LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Fortbildungsprogramm 2024
für den Geschäftsbereich des SMEKUL

Fortbildungsveranstaltungen 2024 des Bildungszentrums für die Bediensteten der Agrar-, Umwelt- und Forstverwaltung des Freistaates Sachsen

Stand: 13.03.2024

SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LfULG)
Abteilung 1: Zentrale Aufgaben, Referat 16: Bildungszentrum

Sitz und Postanschrift: Schlossgasse 2 | 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma

Telefon: 035053 407-0
E–Mail: bz.lfulg@smekul.sachsen.de
http://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html

I. Grußwort

Liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

die Fort- und Weiterbildung ist ein wichtiger Baustein der Personalentwicklung, auf die wir in unserem Hause großen Wert legen. Hierfür hat das Bildungszentrum Reinhardtsgrimma für das Jahr 2024 wieder ein umfangreiches Seminarprogramm zusammengestellt, das Ihnen nun mit seinem großen Spektrum an Bildungsmöglichkeiten zur Verfügung steht.

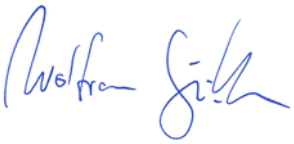
Schwerpunkte sind dabei Themen, die wesentlich für unsere tägliche Arbeit sind und eine besondere Bedeutung bei der Gestaltung der gesellschaftlichen und umweltbezogenen Anpassungsprozesse haben. Hierzu gehören allen voran Klimaschutz und -anpassung, Transformationsprozesse in der Land- und Forstwirtschaft, Biodiversität und Ressourcenschonung sowie die Umsetzung der Energiewende.

Das Bildungszentrum Reinhardtsgrimma als zentraler Bildungsort bündelt diese wichtigen Themen unseres Geschäftsbereichs für die Fortbildung und erstellt daraus attraktive Angebote. Zudem bietet das Schloss Reinhardtsgrimma durch seine besondere Lage und Architektur eine für Lehren und Lernen sehr vorteilhafte und förderliche Atmosphäre.

Nutzen Sie die vielseitigen Angebote vor Ort und online und stellen sich Ihr individuelles Lernprogramm zusammen. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Bildungszentrums stehen Ihnen dabei gerne beratend zur Verfügung.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg beim Lernen und Erreichen Ihrer Entwicklungsziele.

Mit freundlichen Grüßen



Wolfram Günther
Sächsischer Staatsminister
für Energie, Klimaschutz, Umwelt
und Landwirtschaft

II. Inhalt

I. GRUßWORT 3

II. INHALT 4

III. ERLÄUTERUNGEN 7

1 QUERSCHNITT 9

1.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN 9
1.2 FACHÜBERGREIFENDE THEMEN 12
1.3 METHODISCHE GRUNDLAGEN, SPRACHEN, KOMMUNIKATION UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT 13

2 TECHNISCHER IMMISSIONSSCHUTZ, STRAHLENSCHUTZ, GENTECHNIK, CHEMIKALIEN 17

2.1 ANLAGENBEZOGENER IMMISSIONSSCHUTZ 17
2.2 STÖRFALLVORSORGE 18
2.3 LUFTREINHALTUNG, WIRKUNGSFRAGEN 19
2.4 PHYSIKALISCHE UMWELTEINWIRKUNGEN (LÄRM, NICHTIONISIERENDE STRAHLUNG) 19
2.5 STRAHLENSCHUTZ 20

3 NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPLANUNG 22

3.1 NATURSCHUTZRECHT 22
3.2 BIOTOPSCHUTZ 25
3.3 ARTENSCHUTZ 27
3.4 HANDELSRELEVANTER ARTENSCHUTZ 31
3.5 LANDSCHAFTSSCHUTZ 31

4 WASSER 32

4.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN 32
4.2 WASSERBAU INKLUSIVE VERGABE 32
4.3 HYDROLOGIE UND HYDRAULIK 34
4.4 TRINKWASSER UND ABWASSER 34
4.5 WASSERRAHMENRICHTLINIE UND GEWÄSSERSCHUTZ 36

5 ALTLASTEN, BODENSCHUTZ, KREISLAUFWIRTSCHAFT 38

5.1 ALTLASTEN 38
5.2 BODENSCHUTZ 38
5.3 KREISLAUFWIRTSCHAFT 41
5.4 GEOLOGIE 42

6 ENERGIE, KLIMA 43

6.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN UND HOHEITSVOLLZUG 43
6.2 ENERGIEWIRTSCHAFT, ERNEUERBARE ENERGIEN, ENERGIEEFFIZIENZ 43
6.3 ENERGIE- UND KLIMASCHUTZ-TECHNOLOGIEN 43
6.4 KLIMASCHUTZ UND KLIMAANPASSUNG 43

7 LANDWIRTSCHAFT 44

7.1 RECHTLICHE GRUNDLAGEN UND HOHEITSVOLLZUG 44
7.2 AGRARFÖRDERUNG SOWIE DAZUGEHÖRIGE EDV-ANWENDUNGEN 46
7.3 FACHRECHT 47
7.4 BILDUNG UND BERATUNG 49
7.5 ANWENDERSPEZIFISCHE EDV-KURSE 52
7.6 SONSTIGE FACHTHEMEN 53

8 LÄNDLICHER RAUM 55

8.1 RICHTLINIE LEADER 55
8.2 SONSTIGE FÖRDERRICHTLINIEN 55
8.3 FLURBEREINIGUNGSVERFAHREN 55

9 WALD UND FORSTWIRTSCHAFT 56

9.1 FORSTBETRIEB 56
9.1.1 Waldarbeit und Holzernte *56*
9.1.2 Waldbau *56*
9.1.3 Verwaltungsjagd *56*
9.1.4 Waldschutz *56*
9.1.5 Holzmarkt / Holzvermessung *57*
9.1.6 Grundstücksmanagement / Dienstleistungen *57*
9.2 NATURSCHUTZ IM WALD 57
9.3 WALDPÄDAGOGIK UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT 58
9.3.1 Waldpädagogik *58*
9.3.2 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit / Presse *58*
~~9.4~~ PRIVAT- UND KÖRPERSCHAFTSWALD / FORSTBEHÖRDE 58
9.5 VERWALTUNG UND ORGANISATION 59
9.5.1 Betriebswirtschaft/ Finanzen *59*
9.5.2 Verwaltung *59*
9.6 FORSTSPEZIFISCHE IT-PROGRAMME 59
9.7 KOMMUNIKATION 60

10 DATENVERARBEITUNG 61

10.1 OFFICE - SOFTWARE 61
10.2 FOTOS, BILDER UND PUBLIKATIONEN 69
10.3 STATISTIK 73
10.4 ARCGIS - SOFTWARE (FA. ESRI) 78
10.5 GIS OPENSOURCE – SOFTWARE 84
10.6 FME UND CADENZA – SOFTWARE 86
10.7 WEITERE ANWENDUNGSSOFTWARE 87

Organisatorische Hinweise

I. Die im Fortbildungsprogramm 2024 ausgewiesenen Veranstaltungen können aus organisatorischen und fachlichen Gründen in Absprache mit dem SMEKUL vom Bildungszentrum (BZ) verändert oder ergänzt werden. Das ist auch in Einzelfällen bei festgelegten Terminen möglich.

II. Das Fortbildungsprogramm wird auf der Internetseite des BZ Reinhardtsgrimma veröffentlicht und dort regelmäßig aktualisiert (http://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html).

III. Das Programm des Bildungszentrums ist in Fachbereiche gegliedert, die sich inhaltlich an der Organisation der Obersten und Oberen Fachbehörden im Freistaat Sachsen orientieren.

IV. Zu den im Programm aufgeführten einzelnen Fachfortbildungen erhalten die Dienststellen in der Regel spätestens sechs bis acht Wochen vor Beginn der Veranstaltungen Einladungen mit dem konkreten Seminarprogramm. Die Angebote für die EDV-Seminare werden insgesamt an alle Dienststellen über die Fortbildungsbeauftragten als konkrete Lehrgänge bekannt gemacht. Die Lehrgangsteilnehmer können sich anschließend beim BZ anmelden.

V. Die Anmeldung erfolgt in der Regel durch den Fortbildungsbeauftragten der jeweiligen Behörde per E-Mail an „bz.lfulg@smekul.sachsen.de“ (formlos oder per Rückmeldungsvordruck auf der Einladung) unter Angabe der Lehrgangsnummer, des vollständigen Namens des Teilnehmers, der Dienststelle und bei Bedarf dem verbindlichen Übernachtungswunsch. Wenn nach Ablauf der Anmeldefrist, in der Regel zwei bis drei Wochen vor dem Durchführungstermin, eine ausreichende Zahl an Anmeldungen vorliegen, erhalten die angemeldeten Seminarteilnehmer eine Anmeldebestätigung. Bei einzelnen Veranstaltungen kann aus inhaltlichen und methodischen Gründen die Teilnehmerzahl begrenzt werden. Sollte eine Anmeldung aufgrund zu hoher Nachfrage oder Ausfall der Veranstaltung mangels Teilnehmerzahl oder sonstiger Gründe nicht berücksichtigt werden können, informiert das BZ die bereits angemeldeten Teilnehmer und setzt sie ggf. über einen neuen Termin in Kenntnis.

VI. Der genaue Veranstaltungsort wird in der Einladung benannt. Die Veranstaltungen finden überwiegend im Schloss Reinhardtsgrimma statt.

VII. Das BZ kann den Teilnehmern Verpflegung und begrenzt Unterkunft (i.d.R. im Zweibettzimmer) zur Verfügung stellen. Übernachtungen können nur bereitgestellt werden, wenn diese unter der Mailadresse des BZ verbindlich gebucht werden. Die Zimmer im BZ werden nach dem Eingang der Buchungen verteilt. Verbindlich gebuchte Zimmer können bis maximal 7 Tage vor den jeweiligen Seminaren storniert werden. Für spätere oder fehlende Stornierungen werden die Kosten für die Übernachtung und Verpflegung in Rechnung gestellt.
Weitere, in der Umgebung liegende, externe Übernachtungsmöglichkeiten können beim BZ erfragt werden. MA aus dem Geschäftsbereich des Sächsischen Staatsministeriums für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (GB SMEKUL) erhalten von Amts wegen Unterkunft und Verpflegung kostenfrei. Für MA aus anderen Ressorts des Freistaates Sachsen wird deren Dienststelle die Verpflegung in Rechnung gestellt. Alle anderen Teilnehmer bezahlen Unterkunft und Verpflegung (bei Inanspruchnahme) bei der Anreise unbar (z.B. mit EC-Karte).

VIII. Für MA aus dem GB SMEKUL werden keine Teilnahmeentgelte erhoben. Für MA der kommunalen Fachverwaltungen und Dritte ist die Teilnahme grundsätzlich entgeltpflichtig. Von einem Entgelt kann durch Einzelfallentscheidung des SMEKUL abgesehen werden. Auf die Entgeltpflicht wird sowohl im Programm als auch in der konkreten Einladung hingewiesen. Seminarentgelte werden den entsendenden Dienststellen in Rechnung gestellt.

IX. Die Teilnahme an EDV–Seminaren ist grundsätzlich den MA aus dem GB SMEKUL vorbehalten. Bei einzelnen Themen können MA der kommunalen Fachverwaltungen und Dritte kostenpflichtig teilnehmen. Die auf den Einladungen aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen müssen erfüllt sein.

III. Erläuterungen

Die Seminarnummer setzt sich aus verschiedenen Buchstaben und Zahlen zusammen, die Aufschluss über Inhalt, Häufigkeit der Durchführung und Veranstaltungsjahr geben.

Beispiel:

QS 2.01_24	**Befähigungslehrgang Baumkontrolleur**	
QS 2.01_24-1	=	Durchführung erstes Seminar
QS 2.01_24-2	=	Durchführung zweites Seminar usw.

QS	=	Fachbereich Querschnitt
2.	=	laufende Kapitelnummer im Fachbereich
01	=	laufende Seminarnummer
_24	=	Jahr
-1	=	laufende Durchführungsnummer

Inhaltsschlüssel:

AB	Altlasten, Bodenschutz, Wertstoffwirtschaft
DV	Datenverarbeitung
EK	Energie, Klima
WF	Wald und Forstwirtschaft
IS	Immissions-, Klima und Strahlenschutz
LW	Landwirtschaft
NL	Naturschutz/Landschaftsplanung
QS	Querschnitt
WA	Wasser

Verwendete Abkürzungen:

AuK	Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen
BfUL	Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
BL	Bundesländer
BROHT	Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft
DZ	Direktzahlung
FBG	Forstbetriebsgemeinschaft(en)
FBZ	Förder- und Fachbildungszentrum
FoB	Forstbezirk
FWM	Forstwirtschaftsmeister
GB	Geschäftsbereich
GSG	Großschutzgebiete
IALB	Internationale Akademie für land- und hauswirtschaftliche Beraterinnen und Berater
ISS	Informations- und Servicestelle
KLR	Kosten-Leistungs-Rechnung
LASuV	Landesamt für Straßenbau und Verkehr
LDS	Landesdirektion Sachsen
LfULG	Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LISt	Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
LRÄ	Landratsämter
LTV	Landestalsperrenverwaltung

LW	Landwirtschaft; im forstlichen Zusammenhang: Landeswald
MA	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
OBA	Sächsisches Oberbergamt
ÖBL	Ökologischer/Biologischer Landbau
PSM	Pflanzenschutzmittel
RevL	Revierleiter
Rhg.	Reinhardtsgrimma
PKW	im forstlichen Zusammenhang: Privat- und Körperschaftswald
RPV	Regionale Planungsverbände
SB	Sachbearbeiter
SBS	Staatsbetrieb Sachsenforst
SFB	Staatsforstbetrieb
SIB	Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
SID	Sächsische Informatik Dienste
SLS	Sächsische Landsiedlung GmbH
SMEKUL	Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft
TWN	Teichwirtschaft und Naturschutz
UFB	untere Forstbehörde
UJB	untere Jagdbehörde
ULB	untere Landwirtschaftsbehörde
UNB	untere Naturschutzbehörde
VLN	Verband für ländliche Neuordnung
WA	im forstlichen Zusammenhang: Waldarbeiter
ZA	Zahlungsansprüche
ZFM	Staatsbetrieb Zentrales Flächenmanagement Sachsen

1 Querschnitt

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		1.1 Rechtliche Grundlagen			
QS 1.01_24		**Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)** rechtliche Grundlagen und praktische Anwendung des UVP-Rechts Schwerpunkte: - Immissionsschutz und Raumordnung <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, des OBA, des LASuV und der RPV, andere BL	Matthias Rau	n x 2 nach Bedarf
QS 1.02_24	.	**Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)** rechtliche Grundlagen und praktische Anwendung des UVP-Rechts Schwerpunkte: - Wasserbau und Infrastruktur - Siedlungswasserwirtschaft <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, des OBA, des LASuV und der RPV, andere BL	Matthias Rau	n x 2
QS 1.03_24		**Workshop Erfahrungsaustausch UVP** **Fachlicher Erfahrungsaustausch zu Praxisfällen der Teilnehmer**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, des OBA, des LASuV und der RPV	Matthias Rau	1 x 2
QS 1.08_24-1 QS 1.08_24-2	23.-24.05. 28.-29.11.	**Fachliche und rechtliche Anforderungen von umweltrechtlichen Zulassungen und Genehmigungen** - rechtliche Grundlagen der Bescheid-Erstellung - Gestaltung von Nebenbestimmungen (Auflagen, Bedingungen usw.) von umweltrechtlichen Zulassungen und Genehmigungen	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	2 x 2
QS 1.09_24-1 QS 1.09_24-2	~~27. 28.02.~~ Neu? ~~04. 05.06.~~ 17.-18.06. jew. online	**Umweltinformation in der Verwaltungspraxis** Tag 1: - Grundlagen des Umweltinformationsrechts - Aufbau und Strukturen des Umweltinformationsgesetzes (UIG) - Grenzen des UIG-Anspruchs, Grenzen des Rechtsanspruchs - aktuelle Rechtsprechung Tag 2: - Akteneinsicht im Rahmen von umweltrechtlichen Verfahren mit Bezug auf das Allgemeine Verwaltungsrecht und das SächsUIG	GB SMEKUL, LDS kommunale Fachverwaltungen andere BL	János Fülöp	n x 2

		- §12 SächsUIG - Handlungsaufforderung an Städte und Gemeinden? - Einbeziehung in die Öffentlichkeitsarbeit, Kommunikation und Medien <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig			
QS 1.10_24-1 QS 1.10_24-2 QS 1.10_24-3 Neu: QS 1.10_24-4	16.–18.01. 13.-15.05. 16.-18.09. Neu: 02.-04.12.	**Vergaberecht - Vergabe öffentlicher Aufträge und Prüfung vergaberechtlicher Vorgaben in Förderverfahren sowie deren ausreichende Dokumentation** Grundlagen, Rechtliche Vorgaben, ökologische Aspekte, praktische Hinweise Aktuelle Entscheidungen der Vergabekammern und -senate Besonderheiten des Vergaberechts in Förderverfahren, Regelungen EU, Bund und Sachsen, Fehlerquellen etc. Für Mitarbeiter der LDS und kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig (außer für Mitarbeiter mit Zahlstellenaufgaben).	MA im GB des SMEKUL, des SMR, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen sowie Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z.B. LEADER) und Euroregionen	Eva-Maria Neumann	n x 3
QS 1.11_24-1 QS 1.11_24-2	09.-10.01. 17.-18.04.	**Vergaberecht - Grundlagen der Auftragsvergabe** - Fragen und Sachverhalte der Teilnehmer - Haushaltsrecht - Grundzüge des Vergaberechts (Vergabearten, Vergabeverfahren und -schwellenwerte) - Vorbereitung des Vergabeverfahrens Methode zur Herleitung der Kostenschätzung - Anforderungen an rechtssichere Leistungsbeschreibungen - Prüfung der Eignung der Bieter - Ausgestaltung von Zuschlagskriterien, und deren rechtssichere Anwendung in Bewertungsschemata - Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots Der Schwerpunkt liegt auf dem Haushaltsrecht, nationalen Vergabeverfahren nach der VOL/A sowie auf der praktischen Anwendung des Vergaberechtes (außer Bau). Für Mitarbeiter der LDS und kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig (außer für Mitarbeiter mit Zahlstellenaufgaben).	MA im GB des SMEKUL, des SMR, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen sowie Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z.B. LEADER) und Euroregionen, die eine Ausschreibung und Vergabe vorbereiten	Eva-Maria Neumann	n x 2
NEU QS 1.17_24-1 QS 1.17_24-2	NEU: 11.06. Pillnitz 15.08. Nossen	**Vermeidung von Fehlern und Verstößen bei Auftragsvergaben** Workshop zur Vertiefung, Bearbeitung und Austausch zu Praxisfällen Workshop zur <u>Vertiefung</u> der beiden Grundlagenseminare	MA im GB des SMEKUL bzw. im LfULG, der LDS und kommunaler Fach-verwaltungen die eine Ausschreibung und Vergabe	Eva-Maria Neumann	n x 1

		Vor der Teilnahme an diesem Seminar sollen die Teilnehmer bereits an einem der Seminare QS 1.10 oder QS 1.11 teilgenommen haben.	vorbereiten (d. h. Waren oder Dienstleistungen beschaffen bzw. beauftragen wollen)		
QS 1.12_24-1 QS 1.12_24-2	28.02. 29.02.	**Grundlagen Beihilferecht** Europäisches und nationales Beihilferecht - Begriffsbestimmungen und zu unterscheidende Rechtsbereiche - Rechtsgrundlagen und deren Inhalte - Strukturfonds und EU-Beihilferecht - Besonderheiten der „Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung“ - De-minimis-Beihilfen - Kontrolle der nationalen Beihilfengewährung - Rückforderung rechtswidrig gewährter Beihilfen	GB SMEKUL, SMR, LDS, kommunale Fachverwaltungen, Bewilligungsstellen Ländlicher Raum (z. B. LEADER) und Euroregionen	János Fülöp	n x 1
QS 1.15_24-1 für Juristen (eintägig) QS 1.15_24-2 für Nicht-Juristen (zweitägig)	**nur bei Bedarf** d. h. Vorannmeldungen > 5 Teilnehmer 14.-15.08.	**Sicherung behördlicher Ansprüche innerhalb und außerhalb der Insolvenz** - Grundlegendes - förderrechtliche Fragen - ordnungsrechtliche Fragen - vertragsrechtliche Fragen - arbeitsrechtliche Fragen - Verwaltungsverfahren im Insolvenzfall: Zustellung, Kommunikation, Einhaltung Fristen usw.	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 (Juristen), 1 x 2
QS 1.16_24-1 QS 1.16_24-2	20.03. 11.06. jew. online	**Urheberrecht, Grundrechts- und Datenschutz in umweltrechtlichen Verfahren** - Grundlegendes - Urheberrecht von Plänen und Unterlagen in umweltrechtlichen Verfahren - Datenschutz in Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung - Zutritt und Besichtigung von Grundstücken, auch unter Einsatz technischer Mittel, in umweltrechtlichen Verfahren (auch unter dem Gesichtspunkt des Grundrechtsschutzes); einschl. Schadensersatz- und sonstige damit verbundene mögliche Ansprüche und Rechte der Duldungsverpflichteten - weitere ordnungsrechtliche Fragen	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA, LASuV, RPV	János Fülöp	n x 1 bei Bedarf
QS 1.18_24-1		**Betrugsprävention und Vermeidung von/Umgang mit Interessenkonflikten im Bereich der EU-Zahlstelle Sachsen** - Grundsätze des EU-Haushaltes - Organisation der Zahlstelle Sachsen, Zulassungskriterien - Installation präventiver Maßnahmen zur Optimierung des VKS: Dienstanweisungen Betrugsprävention, Interessenkonflikte und Verhaltenskodex - Korruptions- / Betrugsindikatoren, Hinweise auf Interessenkonflikte	MA mit Zahlstellenaufgaben im GB des SMEKUL, des SMR sowie der Landkreise des Freistaates Sachsen	Eva-Maria Neumann	n x 1

		- Umgang mit Verdachtsfällen, Meldewege (mind.) 1* Inhouse-Seminar GB SMEKUL			
		1.2 Fachübergreifende Themen			
QS 2.01_24-1 QS 2.01_24-2 QS 2.01_24-3	08.-10.04. 29.-31.05.	**Befähigungslehrgang Baumkontrolleur** - Mechanik am Baum, Bruchmechanik und Versagensmechanik - Symptome / Auffälligkeiten am Baum für Sichtkontrollen / Regelkontrollen im Rahmen der FLL-Baumkontrollrichtlinie - baumbiologische Grundlagen - naturschutzrechtliche Aspekte - Dokumentation / Baumkataster - Exkursion / praktische Übung - <u>Prüfung zur Erlangung des Befähigungsnachweises</u> <u>Hinweis:</u> Für MA aus den kommunalen Fachverwaltungen, SIB/ZFM, des LASuV und LISt sowie den RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB/ZFM, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 3
QS 2.04_24-1 QS 2.04_24-2	06.11. 07.11.	**Ausgewählte Aspekte zur Regelkontrolle von Bäumen zu ihrer Verkehrssicherheit – Auffrischung** **<u>aktuelle Auffrischung</u> bzw. Aufbauseminar** zum Befähigungslehrgang Baumkontrolleur - ausgesuchte Aspekte der Baumbiologie und Mechanik - wichtige Auffälligkeiten am Baum und deren Bewertung - naturschutzrechtliche Aspekte - Exkursion und praktische Übungen <u>Hinweis:</u> Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 1
QS 2.02_24-1 QS 2.02_24-2	12.-13.11.	**Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse zur Baumkontrolle** **– Schwerpunkt: Pilze** - Grundlagen zu Entwicklung und Biologie holzzerstörender Pilze - Symptomerkennung und Übersicht zu holzzerstörenden Pilzen - naturschutzrechtliche Aspekte - Diskussion von praktischen Problemen der Teilnehmer - Übersicht Pilzerkrankungen an Blatt, Bast und Rinde incl. Quarantäneschädlinge - Exkursion und praktische Beispiele zur Vertiefung des Erkennens von Schadsymptomen <u>Hinweis:</u> Für MA aus kommunalen Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV und LISt sowie RPV und kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, ZFM/SIB, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 2

QS 2.03_24-1	08.-09.08.	**Einführung in Bedeutung, Anwendung und Umgang mit eingehenden Untersuchungen von Bäumen zu ihrer Verkehrssicherheit** <u>Hinweis:</u> Für MA aus den kommunalen Fachverwaltungen, SIB/ZFM, des LASuV und LISt sowie den RPV und den kommunalen Zweckverbänden kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB/ZFM, LASuV, LISt, RPV, kommunale Zweckverbände	János Fülöp	n x 2
		1.3 Methodische Grundlagen, Sprachen, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit			
QS 3.01_24-n	ganzjährig	**Fachenglisch für Umwelt-, Geologie-, Forst- und Agrarexperten für die Kommunikation im beruflichen Kontext**	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann/ Silke Getzschmann	je 2 x 2
QS 3.02_24-n	1. HJ	**Fachenglisch - EU–Texte in den Bereichen Förderung Land- und Forstwirtschaft, ländlicher Raum sowie Strukturfonds verstehen und anwenden**	MA im GB des SMEKUL und SMR/ LEADER, die mit EU – Texten arbeiten	Eva-Maria Neumann	je 1,5 h
QS 3.03_24-1 QS 3.03_24-2 QS 3.03_24-3	02.-03.05. 22.-23.08. 27.-28.11.	**Schreibwerkstatt** Fachtexte allgemeinverständlich und wissenschaftlich fundiert (auch für Öffentlichkeit) erstellen: - adressatengerechte Schreiben und Bescheide - Pressemitteilungen verfassen, erstellen - anwendbare Formulierungsbeispiele - Anwendbarkeit/ Etikette in modernen Medien (Mail, Facebook, Twitter usw.) - Standardaufbau von Briefen - Erstellung von Antwortbriefen vom/an Minister, Bürger - <u>(1) Termin Schreibwerkstatt Allgemein:</u> Fachtexte erstellen - <u>(2) Termin Schreibwerkstatt Spezial</u>: Schreiben gegen die Zeit – Zeitmanagement bei Veröffentlichungen - - <u>(3) Termin Schreibwerkstatt Spezial</u>: Beschwerdebriefe beantworten - **Bitte bei der Anmeldung das gewünschte Thema bzw. Termin angeben (allgemein oder Spezial)!**	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	n x 2
QS 3.21_24		**Erstellung von Videos für Öffentlichkeitsarbeit und Wissenstransfer** PC-Kurs - Grundlagen der Video-Erstellung (Aufbau, Übergänge, Technik)	MA im GB des SMEKUL, insbesondere ÖA-Beauf-	Frank Seifert	n x 5

		- Unterschied YouTube-Video und Produktion einer Live-Veranstaltung (z.B. Farminar) - Einführung Videoschnitt in DaVinci Resolve (kostenfreie PC-Version)	tragte, Personen, die zur Informationsvermittlung regelmäßig Videos nutzen wollen		
QS 3.05_24	Nach Bedarf bzw. wird nach Anmeldung organisiert.	**Kommunikation im Team** Interne Gruppendynamik und -kommunikation Teamtraining	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	n x 2 und n x 1
QS 3.06_24-1 QS 3.06_24-2 QS 3.06_24-3	12.-13.03. 10.-11.04. 07.-08.05	**Umgang mit Konflikten bei der Erfüllung spezifischer hoheitlicher Aufgaben im Bereich der Landwirtschafts- und Umweltbehörden des Freistaates Sachsen** Modul 1: Grundlagen - Einführung und Übungen	MA mit Aufgaben von Vor-Ort-Kontrolle bzw. häufigem direkten Bürgerkontakt	Matthias Rau/ János Fülöp	n x 2
QS 3.07_24-1 QS 3.07_24-2 QS 3.07_24-3	10.-11.09. 29.-30.10. 14.-15.11.	**Umgang mit Konflikten bei der Erfüllung spezifischer hoheitlicher Aufgaben im Bereich der Landwirtschafts- und Umweltbehörden des Freistaates Sachsen** Modul 2: Vertiefung - Reflektion und Übungen	MA mit Aufgaben von Vor-Ort-Kontrolle bzw. häufigem direkten Bürgerkontakt	Matthias Rau/ János Fülöp	n x 2
QS 3.15_24-1 QS 3.15_24-2 QS 3.15_24-3 QS 3.15_24-4 QS 3.15_24-5 QS 3.15_24-6 QS 3.15_24-7 QS 3.15_24-8	14.03. Fortsetzung 15.03. Fortsetzung 11.-12.04. Grundlagen 06.-07.06. Grundlagen 17.06. Fortsetzung 18.06. Fortsetzung 12.-13.09. Grundlagen 05.-06.12. Grundlagen	**Intensivtraining für überwachende Bedienstete im Außendienst** Strategien für Außendiensttermine mit zu erwartendem Konfliktpotentialen - Vor-Ort-Kontrollen und Überwachungen in außergewöhnlichen Situationen (z.B. Havarien, Anzeigen, Verstöße gg. Vorschriften, u.a.) - Reaktionsmöglichkeiten der Kontrolleure - konzentriert handeln, deeskalieren, verbale Aggressionen verarbeiten, weiteres Fehlverhalten unterbinden - Konsequenzen für das kontrollierte Unternehmen erkennen und aufzeigen - Grundlagen, Übungen und Rollenspiele **Es werden zweitägige Grundlagenseminare sowie eintägige Fortsetzungsseminare angeboten (zwingende vorherige Teilnahme der Grundlagen).**	MA im GB des SMEKUL, der LDS, des OBA und kommunaler Fachverwaltungen, speziell Prüfer, Kontrolleure, überwachendes Personal, das in Konfliktsituationen kommen kann	Eva-Maria Neumann	n x 2 n x 1
QS 3.16_24-1 QS 3.16_24-2	28.-29.10. 25.-26.11.	**Bescheide in verständlicher Sprache, bürgerfreundliche Verwaltung**	Bearbeiterinnen, Bearbei-	Eva-Maria Neumann	n x 2

		(Maßnahme aus Sofortprogramm „Start 2020“) Fördermittelbescheide allgemeinverständlich und rechtssicher erstellen. Workshop und Evaluierungsseminare **nach erfolgter Nutzung der Handreichung**. Die Seminare sollen in Form von Workshops stattfinden. Daher werden die Veranstaltungen **in Präsenz** in Reinhardtsgrimma durchgeführt. Die Teilnehmer werden im Vorfeld der Workshops um Fragen sowie <u>um die **Zusendung aktueller, an die Handreichung angepasster Bescheide** (anonymisiert)</u> gebeten.	ter und Richtlinienverantwortliche ausgewählter Förderrichtlinien (MA von SMEKUL, LfULG und SBS)		
QS 3.17_24-1 QS 3.17_24-2	Neu 12.–14.08. 30.09.-02.10.	**Erörterungstermin in verwaltungsrechtlichen Verfahren im Umweltbereich** Verbindung von Fachwissen und Verhandlungsgeschick in Erörterungsterminen (EÖT) Modul 1: Grundlagen und Einführung mit Simulation von EÖT	MA im GB des SMEKUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen, die Erörterungstermine zu verwaltungsrechtlichen Genehmigungsverfahren als Moderatoren leiten oder Als Träger öffentlicher Belange daran teilnehmen	Matthias Rau	n x 3
QS 3.18_24	Verschoben auf 2025	**Erörterungstermin in verwaltungsrechtlichen Verfahren im Umweltbereich** Verbindung von Fachwissen und Verhandlungsgeschick in Erörterungsterminen Modul 2: Vertiefung	MA im GB des SMEKUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen, die Erörterungs-termine zu verwaltungsrechtlichen Genehmi-gungsverfahren als Moderatoren leiten oder als Träger öffentlicher Belange daran teilnehmen und das Modul 1 besucht haben	Matthias Rau	n x 2
QS 3.19_24		**Krisenkommunikation im Umweltbereich** (fachspezifische Ausrichtung Strahlenschutz, Hochwasser, Forst, Störfälle im Umweltbereich)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen	Matthias Rau	n x 2

QS 3.20_24		**Risikokommunikation im Umweltbereich** (fachspezifische Ausrichtung Strahlenschutz, Hochwasser, Forst, Störfälle im Umweltbereich)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und der kommunalen Verwaltungen	Matthias Rau	n x 2

2 Technischer Immissionsschutz, Strahlenschutz, Gentechnik, Chemikalien

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		2.1 Anlagenbezogener Immissionsschutz			
IS 1.02_24-1	23.05.24	**Einführung in das Immissionsschutzrecht** - Aufbau des BImSchG - Grundlagen - der immissionsschutzrechtliche Genehmigungsbescheid - Anzeigeverfahren - nachträgliche Anordnung	Beginnende und verwaltungsgeschulte MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
IS 1.03_24-1	**2025**	**Erstellen von rechtssicheren Ausgangsbescheiden im Rechtsbereich des BImSchG unter Einbeziehung aktueller Rechtsprechung** - Genehmigungen - Anordnungen - Nebenbestimmungen etc. <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 1.08_24	**Neu 15.11**.	**Ermittlung und Festlegung von Kaminhöhen** - Abluftströme und deren Beladung - Festlegung der geeigneten Schornsteinhöhe bei nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen - Bedingungen zur Abweichung von der VDI 2380 - Anwendung der VDI 3781 Bl. 4, - Erforderlichkeit und Verhältnismäßigkeit <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 1.09_24	21.10.	**Immissionsschutzrechtliche Genehmigung für Fortgeschrittene** - Aktuelle Rechtsprechung - Aktuelle Fragen der TA Luft und der TA Lärm <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 1.10_24	07.-08.03.	**Ordnungswidrigkeitsverfahren im Umweltbereich erfolgreich führen** Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probenahme - Übungen Schwerpunkt: - Immissionsschutz <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter aus anderen BL kostenpflichtig	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen, des OBA und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
IS 1.11_24	NEU 05.06.	**Immissionsschutzrechtliche Aspekte im Baurecht** - BImSchG, BImSchV - Anzeige-, Genehmigungsfreiheit, Auflagen <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.12_24	NEU Jan. 2025	**Emissionsüberwachung in der Praxis** - Grundlagen und Aktuelles zu wiederkehrenden Emissionsmessungen	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.13_24	NEU Jan. 2025	**Emissionsüberwachung in der Praxis** - Grundlagen und Aktuelles zu kontinuierlichen Emissionsmessungen	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.14_24		**Bewertung der Energieeffizienz im Genehmigungsverfahren gem. BImSchG**	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 1
IS 1.15_24		**WinSTACC – Überprüfung Schornsteinhöhe Umsetzung der VDI-Richtlinie 3781 Blatt 4**	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 1
		2.2 Störfallvorsorge			
IS 2.01_24		**ChemInfo Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder** Grundlagen Schwerpunkt für die Bereiche: - Immissionsschutz, Wertstoffe, Wasser und Chemikalien	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und SMI, SMWA, SMS einschl. LUA	Matthias Rau	1 x 1
IS 2.02_24		**ChemInfo Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder** Grundlagen Schwerpunkt für die Bereiche: - Polizei, Brand- und Katastrophenschutz, Rettungsdienste, Gesundheit, Veterinärwesen und Verbraucherschutz	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und SMI, SMWA, SMS einschl. LUA	Matthias Rau	1 x 1
IS 2.03_24		**ChemInfo Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder** Vertiefung und Übung Schwerpunkt für die Bereiche: - Immissionsschutz, Wertstoffe, Wasser und Chemikalien	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und SMI, SMWA, SMS einschl. LUA	Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
IS 2.04_24		**ChemInfo Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder** Vertiefung und Übung Schwerpunkt für die Bereiche: - Polizei, Brand- und Katastrophenschutz, Rettungsdienste, Gesundheit, Veterinärwesen und Verbraucherschutz	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und SMI, SMWA, SMS einschl. LUA	Matthias Rau	1 x 1
		2.3 Luftreinhaltung, Wirkungsfragen			
IS 3.01_24-1	2025	**Immissionsprognosen nach der TA Luft - Berechnungen nach AUSTAL 2000** Grundlagen <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 1
IS 3.02_24-1	NEU 09.09.	**Ausbreitungsrechnung nach der TA Luft Qualitätssicherung bei Immissionsprognosen, Neuerungen** <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x 1
IS 3.06_24-1	Verschoben auf 2025	**Änderung der TA Luft – Auswirkungen auf Tierhaltungsanlagen** - Bilanzierung der Stickstoff- und Phosphorgehalte in den Ausscheidungen von Schweinen und Geflügel - Bilanzierung Minderungsgrade an Geruchsstoffen und an Ammoniak bei unterschiedlichen Behälterabdeckungen - Explosionsschutz bei Güllelagern - Vorstellung von Minderungstechniken für Ammoniakemissionen sowie Bilanzierung deren Minderungsanteile (Stallbau) - Bioaerosole: Emissionsparameter und Ausbreitungsrechnung <u>Hinweis:</u> Für MA aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen, der Überwachungsbehörden und anderer BL	Matthias Rau	1 x 1
		2.4 Physikalische Umwelteinwirkungen (Lärm, nichtionisierende Strahlung)			
IS 4.05_24	29.-30.01.	**Lärmmanagement bei Open-Air-Veranstaltungen Modul 5** - Rechtliche Grundlagen - Fachliche Aspekte	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und benachbarter Bundesländer	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2
IS 4.06_24	13.-14.06.	**Lärmmanagement Open-Air-Veranstaltungen in der Praxis Modul 6** - Simulation einer Live-Veranstaltung mit Live-Band - Training der beteiligten Funktionen: Behörde, Veranstaltung, Anwohner, Überwachung	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und benachbarter Bundesländer	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
IS 4.09_24-1	NEU 16.-17.09.	**Windenergieanlagen – Aktuelle rechtliche und fachliche Fragen** Hinweis: Für MA aus SIB/ZFM kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, und SIB/ZfM	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 2
IS 4.13_24	15.-16.04.	**Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräusche** Hinweis: für Teilnehmer aus anderen BL kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2
IS 4.15_24-1	Verschoben auf 2025	**Elektromagnetische Felder - 26. BImSchV und 26. BImSchVVwV** - Elektrische und magnetische Felder von Gleichstrom- und Niederfrequenzanlagen bei der Genehmigung und Überwachung von Anlagen (26. BImSchV) - Minimierung der elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Felder von Niederfrequenz- und Gleichstromanlagen (§ 4 Abs. 2 26. BImSchV, 26. BImSchVVwV)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Matthias Rau	1 x1
IS 4.16_24		**Berechnung des Straßenverkehrslärms nach RLS-19**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x1
IS 4.18_24	Verschoben auf 2025	**Erschütterungsimmissionen auf Menschen und Bauwerke**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und anderer BL	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
		2.5 Strahlenschutz			
IS 5.01_24		**aktuelle Fragen des Strahlenschutzes in der Medizin** **Schwerpunkt: Nuklearmedizin**	ehrenamtlich tätige MA der Fachkommission Nuklearmedizin der Ärztlichen Stelle, Mitarb.im GB des SMEKUL, Strahlenschutz-bevollmächtigte und -verantwortliche in öff. medizin. Einrichtungen, behördlich bestimmte SV gem. § 172 StrlSchG	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
IS 5.02_24		**Radonschutz in Gebäuden** - Grundlagen, Epidemiologie, Messmethoden - bauliche und technische Lösungsansätze - Praxisbeispiele und Handlungsempfehlungen	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, SAENA	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 1
IS 5.05_24		**Radiologische Einsatzlagen bei der Feuerwehr (FW) - Informationsveranstaltung** - Meldewege bei radiologischen Lagen; - Umgang mit radiologischem Material, - Gefahrenpotential in Sachsen, - Funde und Sicherstellungen der letzten Jahre	MA im GB des SMEKUL, Kreisbrandmeister, Einsatzleiter Gefahrgutzüge und Erkundungszüge der FW, Leiter Integrierte Regionalleitstellen der FW	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 5.07_24		**Strahlenschutzseminar für Behörden** aktuelle Schwerpunkte zu rechtlichen Regelungen - Vollzug oder Notfallschutz	MA im GB des Freistaates Sachsen, LDS, kommunale Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 5.11_24		**Radonschutz für Ärzte**	Ärzte	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
IS 5.12_24		**Bewertung und Sanierung von Schwermetallbelastungen i. V. m. radiologischen Altlasten**	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1

3 Naturschutz und Landschaftsplanung

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		3.1 Naturschutzrecht			
NL 1.01_24		**Naturschutzrecht – Grundlagen** *(für Neueinsteiger)* - Planfeststellungs- und -genehmigungsverfahren - Scoping - Bauleitplanung - artenschutzrechtliche Prüfung - artenschutzrechtlicher Fachbeitrag - TöB-Beteiligung - Eingriffsregelung - Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen - Ökokonto <u>Hinweis</u>: LISt, LASuV kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 2
NL 1.03_24	27.-28.05.	**Naturschutzrecht – spezielle Themen** *(für Fortgeschrittene)* - flächenbezogener Naturschutz (LSG, NSG, NATURA-2000-Geb.) - besonderer Artenschutz - aktuelle Entwicklungen im Gebiets- und Artenschutz in Zulassungsverfahren - Umweltschadensrecht (Biodiversitätsschäden, § 19 BNatSchG) - Entschädigungsfragen im Naturschutz <u>Hinweis</u>: RPV kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, OBA, SIB, RPV	János Fülöp	1 x 2
NL 1.04_23	16.-17.05.	**Erlass und Änderung von Rechtsverordnungen über Natur- und Landschaftsschutzgebiete – Seminar** *(für Einsteiger)* - Schutzregime NSG u. LSG im Vergleich - Unterschutzstellung als NSG oder LSG - einstweilige Sicherstellung - unterstützende Unterschutzstellung - Verhältnis zu den bestehenden Grundschutzverordnungen - Sonderthemen Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Jagd - Rechtschutz	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
~~N 1.17_23~~ NL 1.17_24	08.03.	**Erlass und Änderung von Rechtsverordnungen über Natur- und Landschaftsschutzgebiete – Workshop** *(für Fortgeschrittene)* - Schutzregime NSG u. LSG im Vergleich - Unterschutzstellung als NSG oder LSG - einstweilige Sicherstellung - unterstützende Unterschutzstellung - Verhältnis zu den bestehenden Grundschutzverordnungen - Sonderthemen Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Fischerei, Jagd - Rechtschutz	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.05_24	20.08.	**Naturschutz und Hochwasser-Rückhaltebecken** - gemeinschaftsrechtlicher Hintergrund - besonderes naturschutzrechtliches und naturschutzfachliches Konfliktpotential - naturschutzrechtliches Prüfprogramm für ein HRB konkret	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.06_24		**Schnittstellen des Naturschutzrechtes mit dem Bergrecht** Behandlung der naturschutzrechtlichen Instrumente: - in den Zulassungs- und Statusverfahren - in den verschiedenen bergrechtlichen Zulassungsplänen - beim konkreten Abbau. Besonderheiten der UVP beim Bergbau in der ehemaligen DDR	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1
NL 1.07_24	11.11.	**Naturschutzrecht – Ordnungswidrigkeitenverfahren** - Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und O-WiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probennahme - Übungen	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1
NL 1.08_24	28.08.	**Naturschutzrechtliche Vorgaben in Verfahren nach dem BauGB** - in Bebauungsplänen - in Abrundungs- sowie Klarstellungs- und Ergänzungssatzungen - Lösungen für bestimmte Fallgruppen (z. B. Artenschutz, Eingriffe in Natur und Landschaft) - Fragen zum Vollzug, z. B. zur Kontrolle der grünordnerischen Festsetzungen, die durch die Kommunen als Satzungsträger umzusetzen sind - rechtliche Fragestellungen z. B. zum § 33 BauGB - Zuständigkeiten - Möglichkeiten und Grenzen in Bezug auf Artenschutzmaßnahmen, z. B. auf Privatgrundstücken - Diskussionsrunde	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage

NL 1.13_24		**Kommunale Begrünungssatzungen – Workshop**
		- Regelungen in Sachsen und Deutschland (v. a. jüngere Satzungen)
		- fachliche Beratung zur Optimierung bestehender Satzungen, u. a. hinsichtlich
		  - technischen Standards
		  - Pflanzeneignung/-auswahl
		  - Bewässerung/Regenwasserrückhalt
		  - Pflege
		  - Klimawandelanpassung
		  - Erhalt und Entwicklung biologischer Vielfalt
		- Erfahrungsaustausch sächsischer Kommunen
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2

NL 1.20_24		**Baumschutzsatzung** - Verhältnis zum Baurecht - Biotop- und Artenschutz - Schnittverbot nach § 39 BNatSchG - Übernahme von Entscheidungen zu Gebühren bei eigener Kostenfreiheit	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.09_24	17.04.	**Natura-2000-Gebiete in der Vorhabenzulassung: aktuelle Rechtsprechung – Workshop** - Formen der Vorhabenzulassung - räumlicher Prüfumgang, Methodik, Prüftiefe - Einsatz von Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen - Erfordernis der Einbeziehung kumulierender Pläne und Projekte - Prüfung der Abweichungsvoraussetzungen nach § 34 Abs. 3-5 BNatSchG <u>Hinweis</u>: LISt, Abwasserzweckverbände, SAENA kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, RPV, OBA, SIB, LASuV, LISt SAENA	János Fülöp	1 x 1
NL 1.11_24		**Widerspruchsverfahren mit naturschutzrechtlichem Hintergrund** - Überblick über und Besonderheiten von Widerspruchsverfahren nach Verwaltungsgerichtsordnung - Zuständigkeiten und Kompetenzen - Zulässigkeit und Begründetheit des Widerspruchs - Aufbau und Inhalt des Widerspruchsbescheids und von Abhilfebescheiden - Haupt- und Nebenentscheidungen der Widerspruchsbehörde - Vorlagebericht: Funktion, Aufbau und Inhalt	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 1.12_24		**Anwendung der Bundeskompensationsverordnung (BKompV) – Workshop** - BKompV im Überblick - Eingriffe in Natur und Landschaft im Zuständigkeitsbereich der Bundesverwaltung - Bedeutung für die UNB und Zuständigkeiten - Erfahrungsaustausch	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
NL 1.21_24		**Möglichkeiten einer rechtlichen, verbindlichen Sicherung von Ausgleich-, Ersatz- und Naturschutzmaßnahmen** - Grundbucheinträge, Verträge usw.	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
		3.2 Biotopschutz			
NL 2.01_24-1 NL 2.01_24-2	27.08. 23.10.	**Modulares Informationssystem Naturschutz (MINA) – Modul BioLeb (Biotope und Lebensräume)**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, RPV	János Fülöp	2 x 1
NL 2.16_24 NL 2.16_24-1 NL 2.16_24-2	Exkursion	**Praxisseminarreihe:** **Bestimmung und Kartierung geschützter Biotope** - biotoptypische Tiere und Pflanzen - Hinweise zur Ansprache geschützter Biotope - Vermittlung bestehender Unterschiede in den Anforderungen zu entsprechenden LRT nach FFH-RL - Verwendung bestehender Kartieranleitungen <u>Hinweis</u>: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig **Schwerpunkt: Grünlandbiotope** (§ 30 Abs. 2 Nr. 7 BNatSchG, § 21 Abs. 1 Nr. 1 SächsNatSchG) **Schwerpunkt: Trockenmauern und Hohlwege** (§ 30 Abs. 2 Nr. 7 BNatSchG, § 21 Abs. 1 Nr. 4 SächsNatSchG)	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	jew. 1 x 1
NL 2.03_24	Exkursion	**FFH-Richtlinie und WRRL an Fließgewässern** - Ökologie der Fließgewässer - Kriterien der FFH-RL - Anforderungen der WRRL - Pflege und Entwicklung - Exkursion <u>Hinweis</u>: LISt, DVL,-Sachsen, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 2.05_24	Exkursion	**LRT und Habitate von Arten der FFH-Richtlinie – Stillgewässer** - Ökologie der Stillgewässer - Geschichte und Bedeutung der Stillgewässer im Exkursionsgebiet - Pflege und Entwicklung - Exkursion <u>Hinweis</u>: LISt, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, SIB,	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage

NL 2.10_24	Exkursion	**Geschützte Biotope und Lebensraumtypen – Schwerpunkt: Wiesen**
		- Systematik, Besonderheiten und vergleichende Wertung
		- Biotopansprache im Bergland und Flachland
		- Exkursionen mit praktischen Übungen zur Biotopabgrenzung
		  - 1. Tag Exkursion Schellerhau am Nachmittag
		  - 2. Tag ganztägige Exkursion Dippelsdorf
		
		<u>Hinweis</u>: LISt, LaSuV und SIB kostenpflichtig
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen
			LISt
			LaSuV
			SIB
				János Fülöp	1 x 2

NL 2.11_24	29.05. Exkursion	**Das sächsische Lössgefilde** Erfahrungen beim Biotop-, Artenschutz in der Lommatzscher Pflege - Vorstellung des sächsischen Lössgefildes als den flächengrößten sächsischen Naturraum - Entstehungsgeschichte und naturräumliche Besonderheiten - Vorstellung typischer Biotope - Schutz, Pflege und Entwicklung bei landwirtschaftlicher Nutzung - Exkursion in der Lommatzscher Pflege	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 2.12_24	Exkursion	**Wildnis und Kulturlandschaft** - Definition Wildnis - Wildnis und Prozessschutz - naturschutzfachliche Problemstellungen - Exkursion im NSG „Königsbrücker Heide“	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 2.13_24	Exkursion	**Schutz und Pflege von Bergwiesen** - Graslandtypen und deren naturschutzfachliche Wertung - Managementplanung Geising-Bergwiesen bei Altenberg - Exkursion unter den Aspekten Schutz, Pflege und Entwicklung	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 2.14_24	09.08. Exkursion	**Biotopbäume im Offenland und Bebauungsgebiet aus entomologischer Sicht** - Lebensraum besonders geschützter Totholzkäfer - Exkursion im Großen Garten Dresden <u>Hinweis</u>: LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage

NL 2.15_24	a) ½ Tag rechtlicher Schwerpunkt (online)
	
	+
	
	b) 1 Tag fachlicher Schwerpunkt (Präsenz inkl. Exkursion)
		Schutz, Pflege und Förderung von Streuobstwiesen
		- gesetzlicher Schutzstatus
		- ökologischer Wert von Streuobstwiesen
		- Fördermöglichkeiten für die Erhaltung, Pflege und Neuanlage von Streuobstwiesen
		- Pflege- und Sanierungsschnitt von Obstgehölzen
		  - baumphysiologische Grundlagen
		  - fachliche Bewertung von Schnitteingriffen
		  - Ausschreibungskriterien in Anlehnung an die ZTV-Baumpflege
		- Obstsorten für Landschaftsobstpflanzungen:
		  - Ansprüche der Obstarten an den Standort
		  - Sortenempfehlungen zur Planung von Pflanzungen
		- Exkursion
		
		<u>Hinweis</u>: LISt, SIB kostenpflichtig
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, SIB	János Fülöp	1 x 1,5

NL 2.17_24		**Biotopverbund Workshop** - Grundlagen - Möglichkeiten - Beispiele	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LASuV, RPV	János Fülöp	1 x 1
		3.3 Artenschutz			
NL 3.01_24	27.-28.02.	**MultiBaseCS und Zentrale Artdatenbank (ZenA) – Einstiegsseminar** - Eingabe von Beobachtungsdaten - Datenauswertung - Datenexport	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, Umweltzentren e. V., privatrechtliche Institutionen, LPV e. V., NatSch-Dienst nach § 43 SächsNatSchG, ehrenamtliche Kartierer	János Fülöp	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
NL 3.02_24	29.02.	**MultiBaseCS und Zentrale Artdatenbank (ZenA) – Workshop** - inhaltliche und organisatorische Neuerungen und Ausblicke - Infoaustausch über ungenutzte Möglichkeiten und ungelöste Probleme - Erarbeiten von Lösungsansätzen	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, Umweltzentren e. V., privatrechtlichen Institutionen, LPV e. V., NatSch-Dienst nach § 43 SächsNatSchG, ehrenamtliche Kartierer	János Fülöp	1 x 1
NL 3.03_24	19.08.	~~**Artenschutz – bescheidtechnische Umsetzung**~~ **Artenschutz – Umgang mit nachträglichen Konflikten** -	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	~~1 x 2~~ 1 x 1
NL 3.04_24	28.05. Exkursion	**Vogelschutz in Agrarlandschaften** - Entwicklung des Ökosystems „Agrarlandschaft“ seit 1990 - Vorstellung der Artenschutzprojekte „Neuntöter“, „Ortolan“, „Kiebitz“ - Vorstellung der Biotopschutzprojekte „Heckenpflege“, „Naturschutzgerechte Ackerbewirtschaftung“ - Exkursion in das SPA-Gebiet „Moritzburger Kleinkuppenlandschaft“ in und um Großdittmannsdorf	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
NL 3.06_24	16.04. Exkursion	**Schutz von Reptilien** - Vorstellung der in Sachsen vorkommenden Arten und ihrer Lebensstätten - Gefährdungssituation und Schutzstatus – Ursachen und Konsequenzen - Schutz und Erhaltung von Lebensstätten im Offenland und Wald - Exkursion in Reptilienlebensräume in der Laußnitzer Heide <u>Hinweis:</u> LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.08_24	Exkursion	**Schutz von Tagfaltern** - Vorstellung der in Sachsen vorkommenden Arten und Lebensräume - Schutzstatus und Konsequenzen - Gefährdungssituation und Ursachen - LfULG-Arbeitshilfen artenschutzrechtliche Bewertungen - Exkursion im NSG Luchberg <u>Hinweis:</u> LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
NL 3.20_24	13.06. Exkursion	**Schutz und Bedeutung von Wildbienen** - Systematik und Bedeutung von Wildbienen - Arten, Vorkommen und Lebensweise - Schutzmöglichkeiten - Grundlagen für die Bestimmung von Wildbienen im Feld - Exkursion im Schlosspark Reinhardtsgrimma (einschl. Bestimmungsübungen) <u>Hinweis</u>: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.23_24		**Fledermausschutz** - Beurteilung von Quartieren und Nahrungshabitat - Verbesserungsmaßnahmen - Sensibilisierung für Artvorkommen - Umgang mit dem Detektor - Analyse von Aufnahmedaten - Schutz von Sommer- und Winterquartieren - Neuschaffung von Quartieren <u>Hinweis</u>: Kirchenverbände kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, LISt, LASuV, Kirchenverbände	János Fülöp	1 x 1
NL 3.11_24	18.04. Dresden-Klotzsche	**Artenschutz bei Gebäudesanierungen und -abrissen – Einstiegsseminar** - für Fledermäuse - für Nistvögel - Exkursion in ein artenschutzgerecht saniertes Plattenbaugebiet in Klotzsche	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (insb. der Bauämter), Denkmalschutz-Behörden (UDB, ODB), SIB, LISt LASuV	János Fülöp	1 x 1
NL 3.12_24	19.04. Reinhardts-grimma	**Artenschutz bei Gebäudesanierungen und -abrissen – Workshop** - Fledermäuse - Nistvögel	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (insb. der Bauämter), Denkmalschutz-Behörden (UDB, ODB), SIB, LISt LASuV	János Fülöp	1 x 1
NL 3.13_24		**Artenschutz bei Windenergieanlagen** - Betroffenheit von Arten - Vermeidungs-, Minimierungs- und Kompensationsmaßnahmen - Stellungnahme durch UNB <u>Hinweis</u>: RPV kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, RPV	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
NL 3.15_24	11.03. Exkursion	**Anlage und Pflege von Grünflächen, Hecken und Bäumen im Siedlungsraum zur Förderung der Biodiversität und Anpassung an den Klimawandel** <u>Hinweis</u>: LISt, LASuV, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, insbesondere MA der UNB, Bauämter, Bauhöfe und Grünanlagenpflege, LISt, LASuV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.17_24		**Invasive Pflanzen nach EU-VO 1143/2014** - rechtl. Grundlagen - Sächs. Landeskonzept - Handlungsempfehlungen <u>Hinweis</u>: SIB, LUA kostenpflichtig	GB SMEKUL (insb. Pflanzenbeschauer R93 LfULG), LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB LUA	János Fülöp	1 x 1
NL 3.18_24	28.10.	**Gebietsheimische Pflanzen – Umsetzung § 40 BNatSchG** <u>Hinweis</u>: LASuV, LISt, SIB kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, LISt, LASUV, SIB	János Fülöp	1 x 1
NL 3.21_24	Exkursion	**Vogelschlag an Glas** - Vermeidung von Vogelverlusten an Glasscheiben - Bewertung des Vogelschlagrisikos an Glas - Vorstellung des Leitfadens der Länderarbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten - Kommunikations- und Handlungspartner, - Betrachtung Neubauten, Handlungsoptionen - Entschärfungsmöglichkeiten bei bestehenden Bauten - Exkursion <u>Hinweis</u>: andere Ressorts und deren nachgeordneter Behörden, Architektur-, Bau-und Planungsbüros kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, MA der für Naturschutz oder Bau und Instandsetzung verantwortlichen Organisationseinheiten staatlicher oder kommunaler Behörden bzw. Verwaltungen MA anderer Ressorts und deren nachgeordneter Behörden, Architektur-, Bau-und Planungsbüros	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		3.4 Handelsrelevanter Artenschutz			
NL 4.01_24	~~1. Qu.~~ 2. Hj.	**Handelsrelevanter Artenschutz – Seminar** <u>Hinweis</u>: andere BL kostenpflichtig	GB SMEKUL, SMI (LKA), SMF (ZFA), kommunale Fachverwaltungen (insb. der Vollzugsbehörden d. LK/KS), andere BL	János Fülöp	1 x 1
		3.5 Landschaftsschutz			
		3.6 Landschaftsplanung			
NL 6.01_24		**Klimawandel und Biodiversität in der kommunalen Entwicklung** - Aufgaben und Nutzen der Landschaftsplanung - die Landschaftsplanung im System der räumlichen Planung - der rechtliche Rahmen der kommunalen Landschaftsplanung - Inhalte der kommunalen Landschaftsplanung - Aufstellung und Öffentlichkeitsbeteiligung - Umsetzung und Realisierung (vorzugsweise anhand von Erfahrungsberichten von Kommunen oder Planungsbüros) <u>Hinweis</u>: RPV kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, RPV	János Fülöp	1 x 1
NL 6.02_24		**Vollzug der Eingriffsregelung** - Erfolg von Kompensationsmaßnahmen - v. a. Fledermauskästen - Maß und zeitliche Dimension von Kompensationsmaßnahmen, insb. in Verbindung mit Baum- und Streuobstfällungen	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 online

4 Wasser

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		4.1 Rechtliche Grundlagen			
WA 1.02.23-1		**Fachinformationssystem wasserrechtlicher Vollzug (FIS WrV) Kategorie 1** - wasserrechtliche Entscheidung / Wasserbuch sowie Vollzug / Überwachung (Anfänger)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 1
WA 1.03_24-1		**Fachinformationssystem wasserrechtlicher Vollzug (FIS WrV) Kategorie 2** - wasserrechtliche Entscheidung / Wasserbuch sowie Vollzug / Überwachung (Fortgeschrittene)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 1
WA 1.06_24-1		**Ordnungswidrigkeitsverfahren im Umweltbereich erfolgreich führen** Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden - rechtlicher Rahmen - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren - Beweissicherung, Befragung, Probenahme - Übungen **Schwerpunkt: Wasser**	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und des OBA	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2
WA 1.07_24-1	**NEU 18.09.**	**Wasserrechtliche Aspekte im Baurecht** - Anzeige - Genehmigungsfreiheit - Auflagen	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 1.11_24	14.03.	**Bergrecht - Grundlagen und umweltrechtliche Bezüge**	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
		4.2 Wasserbau inklusive Vergabe			
WA 2.01_24		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.) Nachtragsmanagement** Schwerpunkt: gestörter Bauablauf - Risikovermeidung bei der Erstellung der Verdingungsunterlage - Steuerung und Minimierung von Risiken - Rechtsgrundlagen der Nachträge - Nachtragskalkulation - Vergabeverzögerung - der klassische gestörte Bauablauf - Beschleunigung	MA der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WA 2.02_24		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der HOAI	MA der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.03_24		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der neuen VOB/A	MA der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.04_24		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Anwendung der VOB/B - Vergütung und Nachträge nach VOB/B	MA der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.05_24		**Vorhaben des Wasserbaus (HW-Schutzmaßnahmen, Gewässerunterhaltung, Gewässerausbau u. a.)** - Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen	MA der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.07_24		**aktuelle Entscheidungen der Vergabekammern und –senate**	MA im GB SMEKUL, insbesondere der LTV	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.08_24		**Baugrundrisiko „Nachtragspotential erkennen und vermeiden“**	MA der LTV und des SIB	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 2.13_24-1 WA 2.13_24-2	24.10. 04.11.	**Hochwasser- und Starkregenangepasstes Bauen** **Hinweis:** Für Teilnehmer der LISt sowie Architektur- und Ingenieurbüros kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen, der RPV, des LASuV, der SIB und der LISt, Baugenehmigungsbehörden und Architektur- und Ingenieurbüros	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 1
WA 2.14_24		**Baurecht, Bauproduktenrecht für Wasserwirtschaftler** - bautechnische Prüfung - praktische Fragen in der Antragsprüfung und der Überwachung	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachver- waltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 2
WA 2.15_24	verschoben auf 2025	**Auswahl, Bemessung, Konstruktion geeigneter Regenrückhaltemaßnahmen**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachver- waltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WA 2.17_24	Zusammenlegung mit WA 5.01_24	**Ingenieurbiologische Bauweisen im Wasserbau (im Gewässerausbau, der Gewässerunterhaltung, für Hochwasserschutz)** - an Bundeswasserstraßen, Gewässern I. und II. Ordnung - Planung, Ausführung, Fertigstellung- und Entwicklungspflege	MA der LTV, im GB SMEKUL, der LDS, uWB, kommunaler Fachverwaltungen, Betriebe und Bauhöfe, Ingenieurbüros	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 1
		4.3 Hydrologie und Hydraulik			
~~WA 3.01_24-1~~		~~**Fachinformationen - Hydrologische Kennwerte im Wasserhaushaltsportal Sachsen**~~	~~MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen und des LASuV~~	~~Thomas Kitt / Matthias Rau~~	~~n x 1~~
WA 3.02_24-1 WA 3.02_24-2	21.05. 22.05.	**GWN-Viewer-Werkzeug zur Visualisierung und Interpretation von Wasserhaushaltsgrößen in Sachsen**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, die sich im Rahmen ihrer Dienstaufgaben zu Fragestellungen zur Grundwasserneubildung befassen und der Vollzugsbehörden sowie deren Auftragnehmer	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 1
WA 3.03_24		**iDA für Wasserwirtschaftler** Nutzung des interaktiven Datenportals für Datensichtung, -export und interoperable Abfragen	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen DVL	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 0,5
		4.4 Trinkwasser und Abwasser			
WA 4.02_24-1 WA 4.02_24-2	23./24.05. 03./04.06.	**Regenwasserbewirtschaftung** **Modul I** **Umgang mit niederschlagsbedingten Siedlungsabflüssen im Freistaat Sachsen - Überrechnung von Entwässerungskonzeptionen und Kläranlagen mit weitergehender P-Elimination"**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachver- waltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WA 4.13_24	24.09.	**Regenwasserbewirtschaftung** **Modul II** **nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung – wassersensible Stadtentwicklung**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachver- waltungen insbesondere untere Wasserbehörden, Stadtplanungsämter, Grünflächenamt, Tiefbauämter, Straßenbauamt	Thomas Kitt / Matthias Rau	1 x 1
WA 4.06_24-1 WA 4.06_24-2		**Datenbank WAVE – Werkzeug zur Planung und Abrechnung der öffentlichen Wasserversorgung im Freistaat Sachsen**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachver- waltungen	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 1
WA 4.07_24-1 WA 4.07_24-2		**Wasserversorgung in Not- und Krisensituationen** - Handlungsbedarf zur Sicherung der Wasserversorgung in Not- und Krisensituationen – Verbindliche Vorgaben und empfehlende Handlungsoptionen zur Umsetzung des gesetzlichen Rahmens z. B. methodische Bewertung der Leistungsfähigkeit der leitungsgebundenen Versorgung bei Stromausfall bzw. bei Ausfall systemrelevanter Komponenten **Hinweis:** Für Aufgabenträger der öffentlichen Wasserversorgung kostenfrei	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, Aufgabenträger der öffentlichen Wasserversorgung	Thomas Kitt / Matthias Rau	2 x 1
WA 4.12_24-1 WA 4.12_24-2 WA 4.12_24-3	16.01. 17.01. 18.01.	**kommunale Abwasserbeseitigung im Freistaat Sachsen** Erstellung des Lageberichtes – Schulung zur Datenbank, / Datenaktualisierung / Datenerhebung	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen, Aufgabenträger der öffentlichen Abwasser-beseitigung	Thomas Kitt / Matthias Rau	3 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		4.5 Wasserrahmenrichtlinie und Gewässerschutz			
WA 5.01_24 WA 5.01_24-1 WA 5.01_24-2 WA 5.01_24-3 WA 5.01_24-4 WA 5.01_24-5 WA 5.01_24-6 WA 5.01_24-7	05.03. 26.03. 23.04. 14.05. 18.06. 20.08. 17.09.	**Ingenieurbiologie und naturnaher Wasserbau** Modul 1: Grundlagen und Einführung in die Ingenieurbiologie Modul 2: Zur Verfügung stehende Bauweisen und Bauweisensystematik Modul 3: Methodik zur Auswahl von Bauweisen zur Ufersicherung Modul 4a: Bauweisenauswahl mit Hilfe der Software für Ingenieurbiologie SOFIE® Modul 4b: Workshop: Bauweisenauswahl mit Hilfe der Software für Ingenieurbiologie SOFIE® Modul 5: Pflege und Entwicklung ingenieurbiologischer Bauweisen Modul 6: Exkursion	Beschäftigte der kommunalen und staatlichen Verwaltung mit Aufgaben und Funktionen in der Gewässerunterhaltung (die durchgehende Teilnahme an allen Modulen ist anzustreben) für TN Modul 4 ist Teilnahme in Modul 3 Voraussetzung	Matthias Rau	Module 1 bis 5 Online Jeweils 2 h Modul 6 1x 3h
WA 5.06_24 -1 **WA 5.06_24-2**	**09.12.** **10.12.** **24.09** **25.09.**	**Gefahrenabwehrmaßnahmen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen** Workshop zur Gesamtpalette der Gefahrenabwehrmaßnahmen - Geologie und Stoffverhalten von Flüssigkeiten im Untergrund - Bewertungsgrundlagen zur Gefahrenabschätzung für Boden und Gewässer, Informationsquellen - Zusammenarbeit der Beteiligten bei Sofort- und Sanierungsmaßnahmen, - Sofortmaßnahmen Theorie und Praxis - Beispielfälle	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	n x 2
WA 5.14_24	**Termin NEU 28./29.05.**	**Bewertung des ökologischen Zustandes von Gewässern nach WRRL anhand der biologischen Qualitätskomponente Phytoplankton Vortrag mit Vorortprobenahme**	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 2
WA 5.15_24-1 WA 5.15_24-2	18.03. 19.03.	**Einführung Anwendung Maßnahmenmanagement WRRL:** - Vorstellung browserbasierte Anwendung zur Recherche und Bearbeitung der WRRL-Maßnahmen im iDA des LfULG (Punkt-, Linien-, Flächenmaßnahmen sowie konzeptionelle Maßnahmen anlegen und bearbeiten, Attributmanagement, Maßnahmenrecherche und –darstellung, Reporting, Importschnittstelle)	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Matthias Rau	1 x 2
WA 5.16_24-1	23.01.	**INGE (Interaktive Gefahrenkarte Hochwasserschutz)** - Anwenderschulung	MA im GB des SMEKUL, kommunaler Fachverwaltungen, Katastrophenschutz, Feuerwehr	Thomas Kitt / Matthias Rau	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WA 5.17_23		**Der Hochwassernachrichten- und Alarmdienst in Sachsen** - Grundlagen Hochwassernachrichten- und Alarmdienst - Vorstellung LHWZ und TMZ - Hochwassernachrichten und Meldewege im Hochwasserfall - Zustellungspläne für Hochwassernachrichten, HWIMS - Hochwasserfrühwarnung - Operatives Hochwassermanagement	MA im GB des SMEKUL, LDS, kommunaler Fachverwaltungen, Katastrophenschutz, Feuer- bzw. Wasserwehr	Matthias Rau	1x2

5 Altlasten, Bodenschutz, Kreislaufwirtschaft

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		5.1 Altlasten			
AB 1.03_24		**Gefährdungsabschätzung in der Altlastenbehandlung: Pfad und Schutzgut Grundwasser** - der neue Teil 3 Grundwasser des Handbuches zur Altlastenbehandlung - Sickerwasserprognose und Berechnungsprogramm Altex1D - aktuelle Erkenntnisse zum Umgang mit besonders relevanten Schadstoffgruppen wie PFAS - Ermessensleitende Regeln *(vorbehaltlich der Fertigstellung des Handbuchteils)*	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1
AB 1.08_24		**Schadstoffabbau bei Altlasten** - Einordnung im bodenschutzrechtlichen Vollzug der Altlastenbearbeitung - Prozesse vom Ausgangsstoff zu Metaboliten für Vertreter der PAK-, BTEX-, LHKW- und MKW-Gruppe - Fallbeispiele für Abbauraten, Abbauarten (aerob, anaerob, nach pH-Werten usw.) - Toxizitätseinschätzung zu Abbauprodukten und deren Verhalten in der Umwelt	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
AB 1.11_24		**Altlastensanierung – Stand der Technik**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
AB 1.12_24		**Arbeiten im kontaminierten Bereich** angelehnt an den Fachkundelehrgang TRGS 524	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
		5.2 Bodenschutz			

AB 2.01_24	14.08.	**Bodenschutzrecht**
		- aktuelle Rechtsprechung
		- ausgewählte Themen des Bodenschutzrechts und der Altlasten, z. B.
		  - Begrenzung der Zustandshaftung nach BBodSchG
		  - Expositionsbewertungen nach BBodSchV
		- Anforderung weitere Rechtsgebiete
		- Klärung der bodenschutzrechtlichen Verantwortlichkeit bei Grundwasserschäden durch Altlasten, die auf mehreren Grundstücken unterschiedlicher Eigentümer liegen
		- Anordnung der einzelnen Stufen der Altlastenbearbeitung
		- Auskünfte aus dem Altlastenkataster
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
AB 2.07_24		**Einführung, Umsetzung und Anwendung der neuen BBodSchV** - Auf- und Einbringen von Material in oder auf Böden	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 oder 1 x 2
AB 2.02_24		**Bodenschutzrecht und Abfallrecht im Rahmen der Bergaufsicht** - rechtliche Grundlagen - Vollzugspraxis aus Sicht des OBA - Vollzugspraxis aus Sicht der LDS - Anforderung weitere Rechtsgebiete	Mitarbeiter aus: GB SMEKUL, LDS, kommunalen Fachverwaltungen,	János Fülöp	1 x 1
AB 2.09_24	15.-16.04.	**Bodenschutzrecht – Ordnungswidrigkeitenverfahren** - Ordnungswidrigkeiten-, Bußgeld-, Zwangsgeldverfahren - Zuständigkeiten - rechtliche Möglichkeiten - Verfahrensablauf und Verjährung - Abgrenzung von Vorsatz und Fahrlässigkeit - Bemessung von Bußgeldhöhen - Beweisführung - paralleles Führen von Verwaltungs- und Bußgeldverfahren - Fallbeispiele	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2
AB 2.14_24		**Bodenschutzbelange in Bauverfahren**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

AB 2.03_24	~~06.06.~~
	05.06.
		Bodenschutz – Grundlagen
		- Umgang mit Karten
		- Bodenansprache
		  - Bodenfunktionenbewertung
		- Probenahme Boden
		  - Gesetze und Regelwerke
		  - Grundlagen und Planung der Probenahme
		  - Probenahme kontaminierter Böden
		  - Bodenluftprobenahme
		  - praktische Übungen
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage

AB 2.05_24	28.05.	**Bodenkundliche Baubegleitung – Workshop**
		- Grundlage ist der Inhalt des Seminars „Bodenkundliche Baubegleitung“ (fand 2019, 2021 und 2022 statt)
		- Erfahrungsaustausch
		  - Was läuft gut! Was hat sich bewährt?
		  - Bei welchen Baumaßnahmen, Bauvorhaben und Bauträgern ist die Bodenkundliche Baubegleitung „angekommen“?
		  - Wie kommt die Bodenkundliche Baubegleitung im Vollzug klar (Baubehörden)?
		  - Beispiele und eigenes Wirken durch Vollzug vorstellen.
		  - Vorschläge des weiteren Vorgehens in Zusammenhang mit der Novellierung der BBodSchV (ab 2023: Kann-Vorschrift BBB)
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, LASuV, OBA	János Fülöp	1 x 1

AB 2.08_24		**Bodenerosion** - Grundlagen: Gefahrenabwehr nach § 8 BBodSchV - Zuständigkeiten, Schnittstellen, Verfahrensablauf, Optionen - Anwendung: ABAG (DIN 19708), Erosionsgefährdungskarten - Bewertung Erosion 3-D - Maßnahmen ableiten, Wirksamkeit abschätzen	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf
AB 2.12_24		**Funktionen urbaner Böden bei der Anpassung an den Klimawandel** - vollzugstechnisch relevante Themen zum Bodenschutz in Verbindung mit Klimaanpassung beim Bauen (urbane Gebiete) - Bodenfunktionen in der klimaangepassten Stadt (Wasserrückhalt, Abkühlungsfunktion, Kohlenstoffbindung) - bodenkundliche Baubegleitung (Bodenfunktionen erhalten bzw. wiederherstellen) - Boden-Datenzugriffe über iDA-Plattform	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, SIB, LASuV, OBA	János Fülöp	1 x 1
AB 2.13_24	2. Hj.	**Verwertung von Teichsedimenten**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		5.3 Kreislaufwirtschaft			
AB 3.01_24	06.-07.05.	**Kreislaufwirtschaftsrecht – Grundlagen** - Struktur und Systematik des Abfallrechts - Überblick über das EU-/Bundes-/Landesrecht/kommunales Satzungsrecht; Verhältnis EU-/Bundes-/Landesrecht/kommunales Satzungsrecht - Abgrenzungsfragen (Polizeirecht…), Auffangnormen - abfallrechtlicher Bescheid (allgemeine und spezielle abfallbehördliche Ermächtigungsgrundlagen, richtiger Adressat, Ermessen, Sofortvollzug) - Durchsetzung abfallbehördlicher Anordnungen (Verwaltungsvollstreckung) – Abgrenzung zur Selbstdurchführung nach § 16 Abs. 3 SächsKrWBodSchG (unmittelbare Ausführung einer Maßnahme nach § 6 SächsPolG) - Nachweisverfahren nach NachwV - Anzeige- und Erlaubnisverfahren nach AbfAEV - Fallbeispiele	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2
AB 3.13_24		**Kreislaufwirtschaftsrecht aktuell**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf

AB 3.02_24	03.-04.06.	**Kreislaufwirtschaftsrecht – Ordnungswidrigkeitenverfahren**
		- Aufgaben/Pflichten/Befugnisse der Behörden
		  - rechtlicher Rahmen
		  - paralleles Führen von Verwaltungs- und OWiG-Verfahren
		  - Beweissicherung, Befragung, Probenahme
		  - Übungen
			GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1

AB 3.12_24		**Abfallüberwachungssystem ASYS 7 für Einsteiger** - Aufbau des ASYS 7 - Überwachungsplanung - Mitteilungen verschicken	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 2 bei Bedarf
AB 3.03_24-1 AB 3.03_24-2	12.03. Vormittag online 12.03. Nachmittag online	**Abfallüberwachungssystem ASYS 7 – Workshop**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	2 x 1
AB 3.05_24		**Ersatzbaustoffverordnung** - Einführung, Umsetzung und rechtsichere Anwendung der neuen gesetzlichen Grundlagen - Auswirkungen auf den Vollzug	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
AB 3.06_24		**Erfahrungsaustausch zur Ersatzbaustoffverordnung**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf
AB 3.08_24		**Kreislaufwirtschaft – bescheidtechnische Umsetzung** - materiell-rechtliche Anforderungen - Zuständigkeiten, Zulassungsverfahren und Anordnungsbefugnisse - rechtliche Entscheidungen und Bescheidtechnik - Anordnungen nach § 62 KrWG und Bezug zum SächsKrWBodSchG	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen, OBA	János Fülöp	1 x 1
AB 3.09_24	4. Qu.	**Ende der Abfalleigenschaft** - Einführung zu den rechtlichen Grundlagen, § 5 Abs. 1 KrWG, Prüfschema für die Bearbeitung, Konkretisierung der Prüfschritte - Einzelfragen (bspw. Auswirkungen auf Gesamtmenge, wenn nur ein Angebot für eine bestimmte Menge vorliegt) - Grundsatz: Selbsteinschätzung des Abfallerzeugers - rechtliche Grundlagen für Entscheidung durch die zuständige Behörde - Besprechung praxisnaher Fälle (Beispiele aus dem Bereich: mineralische Abfälle, Li-Ionen Akkumulatoren, Altpapier)	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
AB 3.11_24		**Bioabfallverordnung** - technische Abnahme - Bioabfallsammelbeutel aus biologisch abbaubaren Kunststoffen - Novelle BioabfallV	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
		5.4 Geologie			
AB 4.02_24		**Geotechnische Normung – Eurocode 7, DIN 1054 / DIN 4020** - Eurocode 7 - DIN 1054 / DIN 4020 - allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen <u>Hinweis</u>: OBA, SIB, LASuV kostenpflichtig	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (uBB, uWB), OBA, SIB, LASuV	János Fülöp	~~1 x 1~~ 1 x 2
AB 4.03_24		**EC7 und Tagebaurestseen**	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen (uBB, uWB), OBA	János Fülöp	1 x 1

6 Energie, Klima

Die Seminare im Bereich Energie / Klima werden in Kürze veröffentlicht.

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		6.1 Rechtliche Grundlagen und Hoheitsvollzug			
EK 2.03_24 EK 2.04_24 EK 2.05_24	1. Q. 2. Q. 4.Q.	**web-Seminar-Reihe zum EE-Ausbau in SN: Modul 4: Zielabweichungsverfahren, v.a. Freiflächensolaranlagen & Landwirtschaft** **Modul 5: weitere EE-Neuerungen 2024, Solarpakt I (aktuell)** **Modul 6: ggf. EE-Neuerungen Solarpakt II, Planungs-/Genehmigungsbeschleunigung / Floating PV (aktuell)** Fortführung aus 2023 in 2024,	Ressortübergreifend Ministerien (v.a. SMEKUL, SMR, SMWA), LDS (Abt. 3 + 4) Kommunen, RPV, Genehmigungsbehörden	Matthias Rau	3 x 0,5
		6.2 Energiewirtschaft, Erneuerbare Energien, Energieeffizienz			
EK 2.01-1_24 EK 2.01-2_24 EK 2.01-3_24	30.05. 31.05. 22.08.	**Einstieg in die E-Mobilität – Nutzung im Arbeitsalltag**	MA im GB des SMEKUL	Matthias Rau	3 x 1
EK 2.02-1_24 EK 2.02-2_24	01.06. 23.08.	**Elektromobilität für Fortgeschrittene – Nutzung im Fuhrpark**	MA im GB des SMEKUL	Matthias Rau	2 x 1
		6.3 Energie- und Klimaschutz-Technologien			
EK 2.08_24	1./2./3. Q.	**Exkursion nach Feldheim: energieautarkes Dorf in Brandenburg (Strom + Wärmenetz EE)** https://nef-feldheim.info/energieautarkes-dorf/ bei Bedarf Wiederholung möglich (immer mittwochs externe Führung vor Ort)	MA im GB des SMEKUL, insbesondere A3 bis A6 und LfULG	Matthias Rau	1
		6.4 Klimaschutz und Klimaanpassung			
EK 2.06 und 2.07	**Januar bis Dezember 24**	**Schulung von Personal für das kommunale Energiemanagement, mehrere Schulungszyklen** Seminare kommunale Energiemanager und Energietechniker	Mitarbeiter kommunaler Fachverwaltungen	SMEKUL, Ref. 65/SAENA Matthias Rau	3x 8 x 1

7 Landwirtschaft

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		7.1 Rechtliche Grundlagen und Hoheitsvollzug			
LW 1.01_24-1	12.06.	**Förder- und gesellschaftsrechtliche Aspekte der verschiedenen Rechts- und Eigentumsformen als Fördermittelantragsteller und -empfänger** - Grundlagen Gesellschaftsrecht - Pfändung und Vollstreckung, einstweilige Verfügung, Sicherheitsübereignung, gerichtliche Sicherungsverwahrung, Betriebsübereignung, Erbrecht, Vertreterbestellung (Erbengemeinschaft/ Grundbuch)	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 1.03_24-1	NEU: 13.-14.11.	**Aktuelle Aspekte zum Grundstücks- und Landpachtverkehrsrecht und neueste Rechtsprechung** - aktuelle Rechtsprechung zum Grundstücksverkehrsgesetz, Landpachtverkehrsgesetz sowie zum Vorkaufsrecht nach Reichssiedlungsgesetz	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen sowie MA von SIB/ZfM und SLS, die mit Grundstück- und Landpachtverkehr sowie Vorkaufsrechten nach Reichssiedlungsgesetz befasst sind	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 1.04_24-1	NEU: 08.05.	**Konditionalität; das Kontroll- und Verwaltungssystem aus sächsischer, nationaler und europäischer Perspektive, Praxisrelevante Aspekte zur aktuellen Rechtsprechung** Konditionalität - Statistik in Deutschland - Blick in die Nachbarländer - Verbindungen zum Fachrecht - Aktuelle GAP-Regelungen, deren Umsetzung und festgestellte Probleme im Rahmen des Fördervollzugs in Sachsen. - Erklärung der Sanktionsberechnung anhand von Beispielen bei den Direktzahlungen und der Konditionalität	MA im GB des SMEKUL, LDS, LUA und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 1.06_24-1	Neu: 21.08.	**Korrekte Begründung von Bescheiden im automatisierten Verfahren der Flächenförderung der FBZ/ISS**	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 1.07_24	26.11.	**Qualitätsmanagementsystems (QMS) zur Umsetzung der amtlichen Kontrollen nach Verordnung (EU) Nr. 2017/625 im Geschäftsbereich des SMEKUL** Auffrischung der Thematik QMS für Zirkel- und Referatsleiter und Steuerungsgremium Bereiche: - Pflanzengesundheit, - Inverkehrbringen und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, - Ökologischer Landbau, - geschützte Produktbezeichnungen für Qualitätsregelungen von Agrarerzeugnissen und Lebensmitteln - sowie gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel Grundlagen der Verordnung über amtliche Kontrollen (Verordnung [EU] Nr. 2017/625) Schulung in ISO 9001 Schulung im Aufbau einer QM-Dokumentation und von Prozessen	MA im GB des SMEKUL (QM-Steuerungsgremium, QM-Zirkelleiter, LfULG RL 92, 93, 94, 95, 96)	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 1.08_24	27.11.	**Qualitätsmanagementsystems (QMS) zur Umsetzung der amtlichen Kontrollen nach Verordnung (EU) Nr. 2017/625 im Geschäftsbereich des SMEKUL** Das Seminar wird gleichzeitig zur Auditorenschulung und zur Audit-Auswertung 2024 und Audit-Planung 2025 genutzt. Bereiche: - Pflanzengesundheit, - Inverkehrbringen und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, - Ökologischer Landbau, - geschützte Produktbezeichnungen für Qualitätsregelungen von Agrarerzeugnissen und Lebensmitteln - sowie gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel Auditorenschulung Erfahrungsaustausch	Auditoren	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 1.09_24	Neu: 19.-20.03.	**Datenschutz und Datenhoheit bei smart farming und Farm Management Information Systems (FMIS)** - Wie müssen Verträge mit FMIS-Anbietern aussehen, dass die Datensouveränität und der Datenschutz gewährleistet bleiben? - Welche Rechtsgrundlagen sind hier ausschlaggebend (DSGVO etc.)? - Datensouveränität in der Landwirtschaft – wie sicher sind die Daten? - betriebliches Datenmanagement	MA im GB des SMEKUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 1.11_24		**Umsetzung WRRL** - gebietsbezogenes Management zur Reduzierung der Sedimenteinträge in die Gewässer am Beispiel belasteter P-OWK - Exkursion	MA im GB des SMEKUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 1
		7.2 Agrarförderung sowie dazugehörige EDV-Anwendungen			
LW 2.01_24-1	NEU: 21.03.	**Grundkurs Agrarförderung Fläche** - Aufbau und Funktion des InVeKoS (Flächenreferenz, geodatenbasierter Antrag, Flächenmonitoring, Verwaltungskontrolle und Vorortkontrolle; Bewilligung) - Grundsätzliche Ausrichtung und Bedingungen der Förderung in der 1. Säule (EGFL, Direktzahlungen) und der 2. Säule (ELER, Agrarumwelt) der GAP	MA im GB des SMEKUL, LDS und kommunaler Fachverwaltungen insbesondere neue MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 2.03_24	Versch. Termine Febr. online sowie **ggf.** PC-Kabinette in Rhg. und Liwa	**Direkt- und Ausgleichszahlungen** Einweisung in Anwendung DIANAweb	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 2.04_24-1 LW 2.04_24-2	Selbstlernkurs mit Präsentation bzw. Präsenz mit Übungen	**Direkt- und Ausgleichszahlungen** - GSA-Fachanwendung (geodatenbasiertes Antrags- und Kontrollsystem) - Mit Bestandteil mobile VOK	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	nach Bedarf
LW 2.05_24-1 LW 2.05_24-2 LW 2.05_24-3		**Direkt- und Ausgleichszahlungen** **GNSS-Lehrgänge** - Grundkurse 2 Tage - Aufbaukurse 1 Tag Grundkurs 1 (L 2.05-1_24): in Nossen Grundkurs 2 (L 2.05-2_24): in Nossen Aufbaukurs 1 (L 2.05-3_24): online	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	nach Bedarf
LW 2.06_24		**GAP-Strategieplan für die Förderperiode ab 2023** Der deutsche GAP-Strategieplan – Struktur, Inhalte, Bedeutung für Sachsen	MA im GB des SMEKUL sowie SMR und Landkreise im Bereich LEADER; SIB/ZfM	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		7.3 Fachrecht			
LW 3.01_24-1		**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Pflanzlichen Erzeugung - Düngung** - Düngung (u. a. DüV, SächsDüngerechtsVO und StoffstrombilanzVO) - VO (EU) 2019/1009 v. 05.06.2019 mit Vorschriften für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt - VO über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngemittelverordnung – DüMV) (Ergänzungen)	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.22_24-1	Neu: 15.05. (unter Vorbehalt) in Nossen	**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Pflanzlichen Erzeugung - Pflanzenschutz** - aktuelle Entwicklungen im Pflanzenschutzrecht (u. a. VO(EU) 1107/2009, RL 2009/128/EG, PflSchG, PflSchAnwV) - aktuelle rechtliche und fachliche Umsetzungsfragen zum Pflanzenschutz - Toxizität und Umweltverhalten / Abbauvorgänge von PSM, Insektenschutz - Konzeption NAP (Nationaler Aktionsplan) - Grundsätze des Integrierten Pflanzenschutzes (Leitlinien zum IPS)	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.02_24-1 LW 3.02_24-2 LW 3.02_24-3 LW 3.02_24-4 LW 3.02_24-5 LW 3.02_24-6 LW 3.02_24-7 LW 3.02_24-8	Neu: 18.04. 19.04. 10.09. 11.09. 12.09. 13.09. 22.10. 23.10.	**Aktuelle Fragen und praktische Übungen zur Diagnose von Pflanzenschädlingen** Auffrischung Diagnostik von Schaderregern - Bestimmung tierischer Schaderreger im Ackerbau Alle Termine jeweils **eintägig**: ▪ Bestimmung und Präparation von Pflanzenschädlingen (18.; 19.04.2024) ▪ Fortführung der Seminare zu Pflanzenschädlingen (Teil 3) am 10.; 11. und 12.09.2024 ▪ Grundlagen Pflanzenschädlinge (Teil 1) am 13.09.2024 ▪ Grundlagen (Teil 1) speziell zu Blattläusen am 22. und 23.10.2024. Für Mitarbeiter der LIST GmbH kostenpflichtig.	MA im GB des SMEKUL sowie der LIST GmbH (kostenpflichtig)	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.03_24-1 LW 3.03_24-2 LW 3.03_24-3 Neu: LW 3.03_24-4	11.01. 17.05. 25.10. Neu: 16.05. (unter Vorbehalt)	**Sachkunde im Pflanzenschutz – Fortbildung zur Beibehaltung der Sachkunde** Themeneinbindung „Aktuelles in der Gefahrstoffklassifizierung“ sowie weitere Themen auf Nachfrage der Teilnehmer (FBZ/ISS, PA) Seminar LW 3.03_24-4: Seminar Spezial Praxis in Nossen	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS sowie berufene Prüfungs-ausschuss-mitglieder des LfULG	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 3.04_24		**Grünlandentstehung aus förderrechtlicher und naturschutzrechtlicher Sicht** - Grünland- und Ackerrandstreifen - Gewässerrandstreifen (Umbruchgenehmigungen, Flurbereinigungsverfahren, …)	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.05_24	Neu: 27.05.	**Ergebnisorientierte Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen mit Nachweis von mindestens vier Kennarten (ÖR 5, GL 1a und 1b)** mit Fachexkursion Grünland	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.07_24-1	Neu 07.05. EDV-Programm Futter-R	**Sicherung Fachziele, Fachrecht sowie gute fachliche Praxis in der Tierischen Erzeugung** - Tierhaltung und Tierwohl - Umsetzung Tierwohlmaßnahmen in der Haltung von Rindern und Schweinen einschl. ökonomischer Betrachtung (Ergänzung) - Nutztierstrategie – Tierwohl: systematische Betrachtung zu Initiativen von Politik, Wissenschaft und Wirtschaft (Ergänzung) - Haltungs- und Fütterungsmängel - Vereinbarkeit und Wechselwirkung bestehender ökonomischer und technologischer Aspekte mit dem Tierwohl - Herdenschutz - Einsatz und Nutzung von Assistenzsystemen in der Rinderhaltung	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS bzw. Lehrer und Ansprechpartner TE der FBZ und FS sowie FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.09_24		**Die Klimaentwicklung und betriebliche Anpassungsstrategien der Landwirtschaft in Anknüpfung an die Wetterkapriolen mit Trockenheit und Dürreschäden** <u>Inhalte z.B.:</u> Fruchtfolgegestaltung unter aktuellen agrar- und umweltpolitischen sowie ökonomischen Erfordernissen an sächsischen Standorten entwickeln und ökonomisch bewerten (Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu vorherigem Standard …)	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.10_24		**Insektenschutz in der praktischen Landwirtschaft** - Fruchtfolgegestaltung - sachgerechter Pflanzenschutz - Landschaftsgestaltung - Fördermöglichkeiten - rechtliche Regelungen - öffentliche Wahrnehmung	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 3.11_24		**Alternativen zur Glyphosatanwendung und deren Bewertung** Ersatz von Glyphosat, öffentliche Diskussion und Wahrnehmung zum Thema Glyphosat, Meinungsbildung und Meinungsmache aus verschiedenen Betrachtungswinkeln	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 3.12_24		**Rechtliche und fachliche Grundlagen Ökolandbau in Sachsen** (U.A.) EU-Öko-Verordnung 2018/848 und Durchführungsbestimmungen	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.15_24		**Einführung in die teilflächenspezifische Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Flächen** - Möglichkeiten und Grenzen - Datenbereitstellung - Korrektursignale - N-Sensoren, Drohnen, Satelliten – Einsatz in der Praxis - Erstellung von Applikationskarten und Umsetzung in der Praxis - Nachweise zur Einhaltung des ermittelten Düngebedarfs	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 3.18_24-1 LW 3.18_24-2 LW 3.18_24-3		**Landwirtschaftliche Produktion in Schutzgebieten - Novellierung der Pflanzenschutzanwendungsverordnung bezüglich Insektenschutzrichtlinie** - Änderungen in der PflschAnwV und im BNatSchG ("Insektenschutzgesetz") - Handlungsempfehlungen für den Vollzug - Sicherung der betriebswirtschaftlichen Ernteziele und - kooperativen Lösungen bei der Erhaltung und Wiederherstellung von Lebensräumen für Insekten - praktischer Teil zur Bestimmung von Insekten	MA im GB des SMEKUL, der LDS sowie kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1
		7.4 Bildung und Beratung			
LW 4.01_24-1	Frühjahr 2024	**Tage der Grünen Berufe**	MA im GB des SMEKUL mit Ausbildungsmandat, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschul im GB des SMEKUL, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 4.02_24		**Umsetzung und die fachliche Untersetzung der Lehrpläne (Grüne Berufe)** **Transfer- und Qualitätssicherung wissenschaftlicher Ergebnisse für den Unterricht an den Fachschulen** Fachliche und produktionstechnische Fortbildung (ggf. mit Exkursion) Landwirtschaft 4.0 (ehem. LW 4.04) App und Web im Fachschulunterricht	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen im GB des SMEKUL sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	3 x 1
LW 4.06_24		**Vermittlung von Fachwissen im Rahmen der beruflichen Weiterbildung Landwirtschaft** Methoden Vortragsgestaltung Fachveranstaltungen Workshops, Fachinformationsveranstaltungen	MA im GB des SMEKUL, für Quereinsteiger	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 4.07_24-1	18.- 19.11.	**Fortbildung für Ausbilder der ÜbA und privater Bildungsträger des Freistaates Sachsen** Weiterbildung der ÜBS-Ausbilder (Köllitsch, Pillnitz) incl. Exkursion in Praxisbetrieb	MA im GB des SMEKUL, speziell in der Ausbildung Tätige der ÜbA (Landwirtschaft – inkl. Pferde, Fische, Produktions-gartenbau und Forst)	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.08_24		**Abstimmung, Einweisung Prüfungsausschüsse Land-, Hauswirtschafts- und Gartenbaumeister**	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen, entsprechend Festlegung der Fachreferate	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 4.16_24-1 LW 4.16_24-2	Mai/ September 2024	**Prüferschulungen – BBiMoG, Prüfungsrecht** Regional verteilt, sachsenweit - Grundlagen des Prüfungsrechtes nach BBiG – Berufliche Zwischen- und Abschlussprüfungen, Prüferschulung - Grundlagen des Prüfungsrechtes nach BBiG – Fortbildungsprüfungen (Meister, Fortbildungsregelungen) - Prüferschulung, alternativ: Exkursion	MA im GB des SMEKUL und kommunaler Fachverwaltungen, sowie nach BBiG bestellte Prüfer (im Ehrenamt)	Eva-Maria Neumann	6 x 1
LW 4.17_24	Juni/ November 2024	**Fachexkursion Meisterprüfungsauschuss (Landwirtschaftsmeister, Pferdewirtschaftsmeister)**	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, sowie Prüfer in Meisterprüfungsverfahren	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.09_24	23.- 24.10	**Umsetzung Berufsbildungsgesetz** Qualitätsentwicklung und -sicherung in der Aus-, Fort- und Weiterbildung „Grüne Berufe“ Exkursion	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 2

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 4.10_24		**Aktuelles zum Berufsbildungs- und Arbeitsrecht**	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 4.11_24	Neu: 14.06.	**Medienkompetenz – Nutzung verschiedener Medien im Fachschulunterricht** Möglichkeiten, Methoden, technische Voraussetzungen Lehr- und Lernmethoden Neue Medien sinnvoll und effektiv im Unterricht genutzt Wissenstransfer und Betriebsdarstellung mit social media	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 4.12_24		**Erfahrungsaustausch mit Fachschulen anderer Bundesländer**	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 4.13_24		**Pädagogische Herausforderungen** u.a. Umgang mit rechts-/ linkspopulistischem Gedankengut an weiterführenden beruflichen Schulen (speziell: Fach-/ Meisterschulen) Umgang mit populistischem Gedankengut, Neutralitätsgebot der Lehrer - Methodik zum Umgang mit unkooperativen Schülern - Reaktion auf Störungen, z.B. Ablenkungen durch Smartphone - Motivationstechniken, Reaktion auf fehlende Mitarbeit Seminarreihe (gesamt 5 Tage, aufeinander aufbauend)	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 5
LW 4.15_24		**Beratungsmethodik – Modul 1** - Gestaltung von Beratungsprozessen; - Methodik der Beratungsprozesse; Einzel-, Gruppenberatung - Kommunikation und Beziehungsgestaltung in der Beratung - Rhetorik, Präsentation, Moderation, Gesprächsführung - Veranstaltungen planen und durchführen - Zeit- und Selbstmanagement u.a. Seminarreihe (gesamt 5 Tage, aufeinander aufbauend)	MA im GB des SMEKUL, speziell in der Beratung und mit entsprechenden Tätigkeiten, speziell neu eingestellte Beraterinnen und Berater	Eva-Maria Neumann	1 x 5

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 4.18_24		**Mentoren-Schulung für die Referendar-/ Inspektorenausbildung in Sachsen** Schulung der Hospitationsleiter	MA im GB des SMEKUL, speziell LfULG Mentoren für Ausbildung von Referendaren/ Inspektoren	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.19_24		**Schulung für Lehrer an den allgemeinbildenden Schulen und Gymnasien zum Thema Landwirtschaft** Ziel: Das Thema Landwirtschaft soll stärker und aktueller in den Unterrichtsstoff der allgemeinbildenden Schulen und Gymnasien integriert werden. Konzept „Schülernahe Landwirtschaft“ (von LfULG und LaSuB) Lehrkräfte sollen hierzu informiert werden.	MA im GB des SMEKUL sowie Lehrerinnen und Lehrer an den allgemeinbildenden Schulen und Gymnasien	Eva-Maria Neumann	1 x 2
LW 4.20_24-1		**Praxis und Forschung im LVG/ LfULG Köllitsch** Fortbildung für Lehrer im Bereich Tierische Erzeugung - praktische Tätigkeiten der TP kennenlernen und ausprobieren - Informationen zu Kursen der ÜbA - Vorstellung von aktuellen Forschungen und Projekten der Tierhaltung im LVG/LfULG - Gesprächsrunden, Lehrproben, Diskussion und Erfahrungsaustausch	MA im GB des SMEKUL, speziell Lehrerinnen und Lehrer in den Fachschulen im Bereich Tierische Erzeugung, sowie des FSZ Freiberg-Zug	Eva-Maria Neumann	1 x 3
		7.5 Anwenderspezifische EDV-Kurse			
LW 5.01_24-1 LW 5.01_24-2	NEU: 30.04.	**Schulung Anwendersoftware LAGERKA „Lagerkapazität Wirtschaftsdünger“** Grundlagen, Einweisung und Informationsaustausch zur Nutzung	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	2 x 1
LW 5.02_24-1 LW 5.02_24-2	NEU: 24.04. 18.09.	**Schulung Anwendersoftware BEMIT „Berechnung von Mindestabständen der Tierhaltung“** Anwendung der Software unter der Maßgabe der neuen TA Luft <u>Hinweis:</u> Für Mitarbeiter von Betreuungsunternehmen und Beauftragte kostenpflichtig	Mitarbeiter im GB des SMEKUL, der LDS, kommunaler Fachverwaltungen und von Betreuungsunternehmen und Beauftragten	Eva-Maria Neumann	n x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 5.03_24-1 LW 5.03_24-2 LW 5.03_24-3	NEU: 14.05. Einsteiger Desktop 21.-22.10. 04.-05.11.	**Düngebedarfsermittlung mit BESyD / WebBESyD** Grundlagen und aktuelle Entwicklungen Datenverfügbarkeit,-zugriff, -programme usw. Fortführung und Vertiefung: aufbauend auf Kurs des Vorjahres, insbesondere bei Programmfortschreibungen **Termin 1:** BESyD (Desktop) für Neueinsteiger - Grundlagenschulung **Folgetermine:** Seminare webBESyD ➔ Zweitägig!	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	n x 1, n x 2
		7.6 Sonstige Fachthemen			
LW 6.01_24	Herbst	**Gesamtbetriebliche Qualitätssicherung Sachsen (GQS-SN Hofcheck) - Eigenkontroll- und Dokumentationskonzept für den gesamten landwirtschaftlichen Betrieb** Hinweis: Für MA von Betreuungsunternehmen und Beauftragte kostenpflichtig	MA im GB des SMEKUL, sowie von Betreuungsunternehmen und Beauftragten	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.02_24-1	Herbst	**Ernährungsnotfallvorsorge (ENV)** Aktualisierte Anforderungen an ENV-Experten	MA im GB des SMEKUL, der LDS und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.03_24-1 (IT-Verantwortliche) LW 6.03_24-2 (Nicht-IT`s)		**Grundschutz BSI** Zielgruppe IT-Verantwortliche Zielgruppe Nicht-IT-Verantwortliche	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	n x 1
LW 6.04_24-1	NEU: 29.-30.04.	**Buchführungsanalyse im Rahmen der Unternehmensbeurteilung** - Grundlage BMEL-Jahresabschluss - Auswertungsmethoden des LfULG - Methoden zur Bilanzanalyse ausprobiert **2024:** - 1. Tag: Beurteilung Ist-Betrieb Grundlagen des BMEL-Jahresabschlusses - Erarbeitung und Bewertung von Kennzahlen - Betriebsvergleiche – horizontaler und vertikaler Betriebsvergleich - 2. Tag: Beurteilung Soll-Betrieb und Entwicklung - Betriebsbeurteilung – IST-/ SOLL, Entwicklungsmöglichkeiten - Grundlagen der Vollkostenrechnung	MA im GB des SMEKUL	Eva-Maria Neumann	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
LW 6.05_24-1	NEU: (unter Vorbehalt) 16.-18.09. Exkursion zum FZ Jülich u.a.	**Fachexkursion Landwirtschaft** - aktuelle Themen der Landwirtschaft mit fachrechtlichem Bezug zu Querschnittsthemen - WRRL - Landwirtschaft 4.0 - Nachhaltige Grünlandnutzung - Tierwohl u. –gesundheit - Umweltvernetzungsthemen Thema 2024: Die Agrarwirtschaft als Energieerzeuger	MA im GB des SMEKUL sowie SIB/ZfM	Eva-Maria Neumann	Neu 1 x 3 Tage
LW 6.06_24		**Sozialversicherungen der Landwirte und Landwirtschaftsunternehmen** - Überblick zu den Grundlagen des Agrarsozialrechts: landwirtschaftliche Kranken-, Renten-, Pflege- und Unfallversicherung, Beitragspflichten - Berührungspunkte zum Förderrecht: Stammdaten, Hofübergabe usw. (allgemein und im Hinblick auf Betriebsanmeldungen für Betriebsneugründungen/-übertragungen)	MA im GB des SMEKUL, insbesondere MA der SG 1 und SG 2 der FBZ/ISS	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LW 6.07_24		**Einkommens- und Vermögenssicherung in der Landwirtschaft, Sozioökonomie** Erkennen von wirtschaftlichen Schieflagen in Unternehmen, Bilanz- und GuV-Analysen - Erkennen von Insolvenzanzeichen - Aspekte der Liquiditätsplanung, Beurteilung der Liquidität - Vertiefung Kennzahlen - Hofübergaben, Anteilsübergabe bei juristischen Personen - Vor-/Nachteile juristischer Personen bzw. Personengesellschaften - Unterstützung im Pflegefall; Aktuelles zur Betriebs- und Haushaltshilfe	MA im GB des SMEKUL in den Bereichen Sozioökonomie/ Einkommens- und Vermögenssicherung sowie Lehrkräfte, die diese Thematik im Fachschulunterricht vermitteln	Eva-Maria Neumann	1 x 1

8 Ländlicher Raum

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		8.1 Richtlinie Leader			
LR 1.01_24-1	NEU: 26.03. Pillnitz	**Erfahrungsaustausch LEADER Teil 1** Änderungen im Verwaltungs- und Kontrollsystem und im AGRI Förder - wesentlichen Inhalte der neuen DA ELER-investiv der FP 2023-2027	MA im GB des SMEKUL sowie SMR und Landkreise im Bereich LEADER	Eva-Maria Neumann	1 x 1
LR 1.02_24-1	II.Q. 2024	**Erfahrungsaustausch LEADER Teil 2** Änderungen im Verwaltungs- und Kontrollsystem und im AGRI Förder	MA im GB des SMEKUL sowie SMR und Landkreise im Bereich LEADER	Eva-Maria Neumann	1 x 1
		8.2 Sonstige Förderrichtlinien			
		8.3 Flurbereinigungsverfahren			
LR 3.01_24-1	02.12.2024	**Rechtsseminar Flurbereinigung** Austausch zu neuer Rechtsprechung in Flurbereinigungsverfahren	Mitarbeiter im GB des SMR/ SMEKUL Juristen bzw. Mitarbeiter von kommunalen Fachverwaltungen, die juristische Fragen bearbeiten und bei der Bearbeitung von Flurbereinigungsverfahren beteiligt sind sowie Vorsitzende der Widerspruchsauschüsse	Eva-Maria Neumann	n x 1
LR 3.05_24-1	IV. Q.	**Technikseminar Flurbereinigung**	MA in den GB des SMEKUL und SMR sowie MA des VLN Sachsen und kommunaler Fachverwaltungen	Eva-Maria Neumann	n x 1

9 Wald und Forstwirtschaft

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		9.1 Forstbetrieb			
		9.1.1 Waldarbeit und Holzernte			
WF 1.02_24	18.03.	**Verkehrssicherung an Arbeitsstätten am öffentlichen Verkehrsraum – Seminar nach MVAS 99**	MA SBS	János Fülöp	1 x 1
WF 1.04_24		**Wegebau und Wegeinstandsetzung**	Mitarbeiter SBS in Stabsstelle PKW	SBS, R11	1 x 1
		9.1.2 Waldbau			
WF 1.21_24		**Forstlich bedeutsame, und seltene einheimische Baumarten** - Standortamplituden - geeignete Provenienzen einheimischer Baumarten aus S-Europa - Beschaffung gesicherter Herkünfte	v. a. RevL, AL der FoB	SBS, R11	1 x 1
WF 1.30_24		**Wiederbewaldung von Schadflächen und Nutzung von Vorwaldstrukturen für Waldumbau**	RevL PKW	SBS, R11	1 x 3
WF 1.31_24		**Jungwuchspflege in Naturverjüngungen**	RevL PKW	SBS, R11	1 x 1
WF 1.32_24		**Pflege von (älterem) Rotbuchen-Unterstand zur Überführung in gemischte Bestände**	alle RevL	SBS, R11	1 x 1
		9.1.3 Verwaltungsjagd			
WF 1.48_24 NEU		**Baumklettersitze in der Verwaltungsjagd**	GB SMEKUL, insb. SBS	János Fülöp	2 x 1
		9.1.4 Waldschutz			
WF 1.51_24-1 WF 1.51_24-2 WF 1.51_24-3	04.03. 15.03. 04.11.	**Sachkunde im Pflanzenschutz (Forst)** Fortbildung zur Beibehaltung der Sachkunde (Forst)	WA, RevL	János Fülöp	1 x 1
WF 1.52_24		**Integrativer Waldschutz – Maßnahmenplanung**	RL, Ref., SB Förderung, SB Waldökologie und Naturschutz	SBS, R11	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
		9.1.5 Holzmarkt / Holzvermessung			
WF 1.71_24		**Holzmarkt/Holzlogistik – Workshop**	SB Holzlogistik, L Holzbüros	SBS, R11	1 x 1
		9.1.6 Grundstücksmanagement / Dienstleistungen			
		9.2 Naturschutz im Wald			
WF 2.02_24		**Biotoppflegemaßnahmen**	RL, Ref., SB Förderung, SB Waldökologie und Naturschutz	SBS, R11	1 x 1
WF 2.07_24		**Rechtliche Grundlagen des Gebietsschutzes im Wald** Schwerpunkt: NATURA-2000-Prüfungen	SBS, untere Forst- und Naturschutzbehörden	SBS, R11	1 x 2
WF 2.11_24		**Rechtliche Grundlagen des Artenschutzes im Wald** Schwerpunkt: besonderer Artenschutz bei Bewirtschaftungsmaßnahmen	SBS, untere Forst- und Naturschutzbehörden	SBS, R11	1 x 2
WF 2.03_24		**Prozessschutzflächen im Wald** Bedeutung von Prozessschutzflächen Flächenauswahl und Abgrenzung weitere Entwicklung der Flächen nach Abgrenzung/Auswahl im Einzelfall ggf. zulässige Maßnahmen (z. B. Verkehrssicherung, Waldschutz für angrenze Flächen, Biotoppflege)	GB SMEKUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	1 x 1
WF 2.05_24		**Forstbotanik** - Standortweiser - Kennenlernen typischer Pflanzengesellschaften - Geobotanik: Warum wächst diese Pflanze genau hier? - Erweiterung der Artenkenntnis für die Waldpädagogik - Nutzen und Verwendung besonderer Bodenpflanzen <u>Hinweis</u>: Für MA kommunaler Fachverwaltungen kostenpflichtig	SBS, UFB/UNB	János Fülöp	1 x 1
WF 2.12_24 NEU	15.02.	**Spechte im Wald – Schulung zum landesweiten Monitoring seltener Spechte**	SBS	János Fülöp	1 x 1
WF 2.13_24		**Anlage und Unterhaltung von Feuchtbiotopen**	RevL, SB Waldökologie und Naturschutz	SBS, R11	1 x 1
WF 2.14_24		**Anlage und Pflege von Waldinnen- und außenrändern**	RevL, SB Waldökologie und Naturschutz	SBS, R11	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WF 2.15_24	1. Tag rechtlicher Schwerpunkt 2. Tag fachlicher Schwerpunkt mit Exkursion	**Arten- und Lebensraumschutz im Wald** - Anforderungen - rechtssichere Umsetzung (BNatSchG, SächsNatSchG i. V. m. SächsWaldG) - Rechtsfragen, Zuständigkeiten und Verfahrensabläufe beim Arten- und Habitatschutz - Umgang mit Neophyten im forstlichen und naturschutzrechtlichen Kontext - Exkursion mit praxisnahen Beispielen	GB SMEKUL, kommunale Fachverwaltungen (UFB, UNB)	János Fülöp	1 x 2
WF 2.31_24	Exkursion	**Seminarreihe: Naturschutzrelevante Projekte in den Beispielrevieren** - Exkursionen und Führungen	RevL, Ref., SB Förderung, SB Waldökologie und Naturschutz	SBS, R11	n x 1
9.3 Waldpädagogik und Öffentlichkeitsarbeit					
9.3.1 Waldpädagogik					
WF 3.03_24		**Wald im Klimawandel** - Wie vermittelt man das Thema Erwachsenen waldpädagogisch?	MA im Bereich Waldpädagogik, RevL	SBS, R11	1 x 1
WF 3.04_24		**Führung von Schulklassen**	MA im Bereich Waldpädagogik, RevL	SBS, R11	1 x 1
9.3.2 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit / Presse					
WF 3.22_24		**Zielgruppengerechtes Erstellen von Pressemitteilungen**	MA im Bereich ÖA	SBS, R11	1 x 1 oder 1 x 2
~~9.4~~ Privat- und Körperschaftswald / Forstbehörde					
WF 4.02_24	~~2. 3. Qu.~~ 28.08.	**Arbeitsaustausch zu forstrechtlichen Schwerpunkten** - Erfahrungsaustausch	kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	1 x 1
WF 4.03_24	~~2. 3. Qu.~~ 31.05.	**Polizeiliche Befugnisse der Forstbediensteten** Verknüpfung des Polizeirechts mit forstbehördlichen Aufgaben	kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	1 x 1
WF 4.05_24		**Risikomanagement im Privat- und Körperschaftswald**	Ref., SB, RevL PKW	SBS, R11	1 x 1
WF 4.06_24		**Effizienter Waldbau im Klein-Privatwald**	Ref., SB, RevL PKW	SBS, R11	1 x 2
WF 4.07_24	4. Qu.	**Waldfunktionen in Sachsen** - Systematik - Inhalt - Datenmanagement - Darstellung	MA SBS	SBS, R11	1 x 1

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WF 4.08_24	3. Qu.	**Forstvermehrungsgutrecht** - Umsetzung, einschließlich webbasiertes Erntezulassungsregister EZR-B SN	MA SBS	SBS, R11	1 x 1
WF 4.09_24		**Die neue Förderrichtlinie WuF/2023**	RevL PKW, SB Förderung	SBS, R11	1 x 1
WF 4.10_24		**Wiederbewaldung von Kahlflächen**	RevL PKW, SB Förderung	SBS, R11	1 x 1
WF 4.11_24		**Methoden der Beratung**	RevL PKW, SB PKW, Förderung	SBS, R11	1 x 2
		9.5 Verwaltung und Organisation			
		9.5.1 Betriebswirtschaft/ Finanzen			
WF 5.01_24		**Aktuelles aus KLR und FIBU**	SBS – Zentralbüroleiter und Vertreter	SBS, R11	1 x 1
		9.5.2 Verwaltung			
WF 5.21_24		**Führungskräfte-Fortbildung Sachsenforst**	Revierleitung	SBS, R11	1 x 1
WF 5.25_24		**Vergabe von Liefer- und Dienstleistungen in der Land- und Forstwirtschaft** – Grundlagen	MA der Vergabestellen	SBS, R11	1 x 2
WF 5.26_24		**Vergabe von Liefer- und Dienstleistungen in der Land- und Forstwirtschaft** – Vertiefung	MA der Vergabestellen	SBS, R11	1 x 2
WF 5.27_24 NEU		**Schulung Vorzimmer** - WebEx - VIS - Terminplanung über Outlook - Intrakey - Navision - FGIS - (Holzbuchführung) - Wie schreiben wir heute? (Kommunikation, Verständlichkeit, Überflüssiges und Korrespondenz-Fossilien vermeiden	Vorzimmer SBS	SBS, R11	1 x 1
		9.6 Forstspezifische IT-Programme			
WF 6.01_24		**RasterdatenManagement FGIS_raster** - Wie kann ich historische und aktuelle Luftbild- und Kartendaten von meinem Arbeitsplatz aus finden und nutzen?	SBS	János Fülöp	1 x 1 bei Bedarf
WF 6.02_24		**FGIS_online** Nutzung des Forstlichen WebGIS	SBS. GB SMEKUL insbes. LTV, kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	2 x 1 bei Bedarf

Seminarnummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarverantwortlicher	Tage
WF 6.03_24	4. Qu.?	**IT-Vertiefungsschulung für IT-Beauftragte**	SBS – IT-Beauftragte der FoB/GSG	SBS, R11	1 x 1
WF 6.04_24	2. Qu.?	**Workshop mit den IT-Beauftragten**	SBS – IT-Beauftragte der FoB/GSG	SBS, R11	1 x 1
WF 6.10_24		**Recherche im ALKIS**	RL PKWald	SBS, R11	1 x 0,5 oder 1 x 1
		9.7 Kommunikation			
WF 7.02_24		**Forstliche Alltagskommunikation** - Umgang mit schwierigen Bürgern, z. B. Reichsbürgern - Umgang mit von mehrjährigen Kalamitäten betroffenen Waldbesitzern	RevL, Forstwirte, Naturwacht, MA im Bereich ÖA	SBS, R11	1 x 1
WF 7.04_24		**Rhetoriktraining**	RL PKW; R	SBS, R11	1 x 2 oder 1 x 3
WF 7.05_24		**Adressatengerechte Kommunikation**	PKW; R	SBS, R11	1 x 2 oder 1 x 3
WF 7.06_24	23.-25.09.	**Polizeiliches Förstertraining**	SBS RevL PKW, LW, kommunale Fachverwaltungen (UFB)	János Fülöp	~~2 x 2 oder 2 x 3~~ 1 x 3
WF 7.07_24		**Krisenkommunikation für Behördenmitarbeiterinnen und -mitarbeiter im Umweltbereich – fachspezifische Ausrichtung Forst**	GB SMEKUL, LDS kommunale Fachverwaltungen	János Fülöp	n x 2

10 Datenverarbeitung

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
		10.1 Office - Software			
DV 1.05_24-1	24.04.	**Informationsrecherche im Internet** *aus dem Inhalt:* - Recherchewerkzeug Browser (firefox, chrome, edge) - Standard-Browser edge im Vergleich zu anderen Browsern - Recherchestrategien / -techniken - Recherchequellen (u. a. thematische Informationsangebote) - Recherchewerkzeuge (Suchmaschinen) - Verarbeitung der Informationen - ausgewählte Einstellungen der InternetBrowser - SMEKUL im Internet (Web, Intranet) - (Portale im) Landesweb	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 1.06_24-1	06.-07.11.	**Erstellung von html-Formularen mit Formulareditor [e]forms&more** Ziel: Einsatz von html-Formularen im Behördenbereich des Freistaates Sachsen *aus dem Inhalt:* - Grundlagen zu statischen und dynamischen e-Formularen - Formulareditor [e]forms&more von Fa. Waimea für statische eFormulare - Layout von eFormularen - intelligente Formularfunktionen wie Berechnungen, Plausibilitätsprüfungen oder Hilfefunktionen - Berücksichtigung von Erfordernissen des SMEKUL-Formularservers - Vorteile und Bedienung des zentralen Formularservice im Land Sachsen	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 1.08_24-1	25.-26.03.	**Microsoft Word – Vertiefung**
		
		Voraussetzung: Grundlegende Arbeit im Word, wie z.B. Textbearbeitung und -formatierung
		
		Ziel: Teilnehmer sollen vertiefende Kenntnisse bei der Strukturierung von Texten und Gestaltung von Dokumenten erlangen.
		
		aus dem Inhalt:
		- Einsatz von Automatisierungsmöglichkeiten, wie z.B.
		  - Autokorrektur
		  - Autotext
		  - Rechtschreibprüfung
		  - Silbentrennung
		  - einfache Makros aufzeichnen
		- Formatierungsarten kombinieren (z. B. Aufzählung, Nummerierung)
		- Arbeit mit Gliederungen / Listen
		- Arbeit mit Formatvorlagen
		- Kopf- und Fußzeilen
		- Tabellenbearbeitung und -gestaltung, Berechnungen in Word
		- Seriendruck-Assistent
			MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1x2, weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 1.09_24-1	05.-06.09.	**Microsoft Word - Größere Dokumente / Teamarbeit**
		
		Voraussetzung: Vertiefte Word-Kenntnisse (siehe Lehrgang Word-Vertiefung), insbesondere Umgang mit Word-Vorlagen, Kopf- und Fußzeilen, Abschnitts- und Zeilenwechsel, Arbeit mit Tabellen in Word, Gliederungen / Listen
		
		Ziel: Optimierung der Arbeit mit Großen Dokumenten, großen Inhalt bzw. großer Dateigröße. Es soll großer Inhalt strukturiert sowie große Grafiken und Tabellen eingebunden werden können.
		
		aus dem Inhalt:
		- Vorstellen von Strukturierungsmöglichkeiten größerer Dokumente
		- Erstellung von Verzeichnissen (z. B. Inhalts-, Abbildungsverzeichnis, Index)
		- besondere Techniken anwenden, z.B.
		  - Querverweise und Textmarken
		  - Fuß- und Endnoten
		  - Wörter zählen, Zeilennummerieren
		  - Formeln
		  - Sortieren /Tipps/Layout von Tabellen / Listen
		  - Gliederungsansicht verwenden
		  - Einfügen von Leerseiten
		  - Arbeit / Probleme mit großen Grafikobjekten
		- Übungen mit Beispielen des Dozenten bzw. der Teilnehmer
		- Arbeit im Team an einem Dokument
		  - Zentral- / Filialdokumente
		  - Dokumente zusammenführen und vergleichen
		  - Überarbeitungsmodus anwenden
		  - Übung im Teilnehmerkreis
		- Erläuterung/Hinweis auf Möglichkeiten von Sharepoint
			MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

DV 1.10_24-1	25.09.	**Microsoft Word - Workshop: Serienbriefe** Voraussetzung: Einfache Serienbrieferstellung mit dem SB-Assistenten; Prinzip des Seriendrucks ist bekannt. *aus dem Inhalt:* - Verwenden und Anpassen der SB-Symbolleiste - Verwenden von Datenquellen unterschiedlicher Office-Programme und evtl. Problembehebung - Anwenden von Adressblock / Grußzeile - Anwenden von Bedingungsfeldern (auch verschachtelte Bedingungen) - Anwenden weiterer Felder (Ask, Ref., Fill In u.a.) - Seriendruck von Etiketten / Briefumschlägen / E-Mails	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 1.11_24-1 DV 1.11_24-2	08.-09.04. 23.-24.09.	**Gestaltung barrierefreier Texte mit Microsoft Word** Ziel: Einsatz barrierefreier Publikationen im Behördenbereich *aus dem Inhalt:* - Begriffe, Barrierefreiheit - Worddokument an Hand einer LfULG-Vorlage erstellen u. formatieren - Worddokument barrierefrei machen, z.B. durch Eintragen von Alternativtexten etc. - Konvertieren Worddokument in barrierefreies PDF-Dokument - vollständige Prüfung der Barrierefreiheit des PDF-Dokumentes mit Programm PAC - Deutung der Prüfergebnisse u. Vornehmen der notwendigen Korrekturen - Übungen zu diesen Verfahrensschritten	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf
DV 1.13_24-1 DV 1.13_24-2	10.-12.04. 09.-11.09.	**Microsoft Excel – Grundlagen** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten, Smarttags, Aufgabenbereich, Arbeitsmappen - Formatierung und Tabellenbearbeitung - Reihenbildung und Sortierung - Anwenden häufiger Funktionen (z.B. Autosumme) - Grundtechniken: z.B. Drag & Drop, Zeigen, Auto-Ausfüllen - Format übertragen - Funktionsassistent – einfache Funktionen - Diagrammerstellung und einfache Bearbeitung - Druckgestaltung	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	2 x 3 weitere nach Bedarf
DV 1.14_24-1 DV 1.14_24-2 DV 1.14_24-3 DV 1.14_24-4	22.-23.01. 22.-23.04. 17.-18.06. 24.-25.10.	**Microsoft Excel – Vertiefung** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten individuell erstellen / anpassen, Smarttags, Aufgabenbereich - Spezielle Techniken der Formatierung und Adressierung - Berechnungen von Funktionen mit verschiedenen Kategorien - Datensicherheit - Formelüberwachung - Filtern / Listen - Aufzeichnen von Makros - Datenaustausch, -import, -export - vertiefende Diagrammgestaltung / -bearbeitung	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	4 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 1.15_24-0 DV 1.15_24-1 DV 1.15_24-2	24.-25.01. 15.-16.05. 11.-12.11.	**Microsoft Excel - Datenauswertung** *aus dem Inhalt:* - Datenauswertung mittels Teilergebnissen, Teilsummen, gegliederte Tabellen - Datenbank / Datenbankfunktionen - Datenauswertung mittels PivotTabelle und PivotDiagramm - Konsolidierung - Kalkulationswerkzeuge (z.B. Solver) - Microsoft-Query - Zugriff auf externe Daten	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf
DV 1.20_24-1	27.-28.02. Online 2 x halbtags (vormittags)	**Microsoft Excel – Workshop PowerPivot** *aus dem Inhalt:* - Begriff u. Anwendungen PowerPivot - Datenimport in PowerPivot (Einzeltabelle, mehrere Excel-Dateien, Textdateien, große Dateien, Access-Daten) - Importierte Tabellen bearbeiten - Beziehungen erstellen - Rechnen mit PowerPivot - Weitere Funktionalitäten	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 1.16_24-1	30.09.	**Microsoft Excel – Fehleranalyse / Schutz / Rationell arbeiten** *aus dem Inhalt:* - Aufspüren / Auswerten typischer Fehler in Excel - Blattschutz - Gültigkeitsprüfung - bedingte Formatierung - Spalten / Zeilen fixieren bzw. wiederholen - wichtige Tastenkombinationen, Funktionstasten - Autoausfüllen und Reihenbildung - mit Namen arbeiten - Vorlagenerstellung, eigene Diagrammvorlage	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1x1, weitere nach Bedarf
DV 1.17_24-1	01.10.	**Microsoft Excel - Spezielle Funktionen und Techniken** *aus dem Inhalt:* - Sicherstellung Grundkenntnisse - Anwenden von Matrixfunktionen - Formelarrays - Erstellen von Matrixformeln - Datums- und Zeitfunktionen in Berechnungen verwenden - spezielle Diagramme verwenden	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 1.18_24-1	Wird bei Bedarf terminiert.	**Microsoft Excel - Workshop: Einsatz von Excel-Formularen** *aus dem Inhalt:* - Überblick und Phasen der Formulargestaltung - Entwickeln und Umsetzen von Formularen im Excel (Vorlagen) - Gestalten und Schützen der Formulare - Formularsteuerelemente effektiv einsetzen (u. a. Gültigkeit, Symbolleiste) - Bildlaufleiste, Drehfelder - Berechnungen in Formularen mit Excel-Funktionen - Formulare verknüpfen (Verweisen, Hyperlinks) - Datenbankfunktionalität, Eingabemasken - Makros aufzeichnen und einsetzen	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 1.19_24-1	08.11.	**Microsoft Excel – spezielle Diagramme** Voraussetzung: Sicherer Umgang mit Excel bzw. Teilnahme am Lehrgang DV Excel – Vertiefung Ziel: Anwendung der Excel-Kenntnisse bei der Erstellung von besonderen Diagrammen; Hilfe u. Anregungen bei der Lösung von Excel-Diagrammproblemen; im Mittelpunkt steht der Diagramm-Bereich. *aus dem Inhalt:* - Überblick über Excel-Diagramme - u.a. Diagrammtypen je Vergleichsart (Zeitreihen, Rangfolgen, Häufigkeiten, Korrelationen) - Formatierung der Objekte - Arbeit mit den Farben - Erstellen besonderer Diagrammtypen, z. B. Schmetterlingsdiagramm, Box-Whisker-Plot, Wasserfalldiagramm, Tachometer, Thermometer und andere	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 1.34_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Jabber - Jabber.de** *aus dem Inhalt:* - Farbgebung Mails - OnlineStatus - Xmpp-Mail-protokoll - Jabber-Identifier - Softphone-Client Inhalt muss noch konkret festgelegt werden.	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 1.22_24-1 DV 1.22_24-2	05.-06.02. 15.-16.08.	**Microsoft PowerPoint – Grundlagen** *aus dem Inhalt:* - Symbolleisten, Aufgabenbereiche - Ansichten - Folienlayout - Formatierungen - Gliederungen - Import von Objekten (Bilder, Grafik, Excel-Tabellen) - Diagramme - Werkzeuge zum Zeichnen - Übergänge, Animationen - Bildschirmpräsentation - Hinweise zur Vortragsgestaltung	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	2 x 2, weitere nach Bedarf
DV 1.23_24-1 DV 1.23_24-2	27.-28.05. 05.-06.12.	**Microsoft PowerPoint – Vertiefung** *aus dem Inhalt:* - Vorlagen und Formatierungen - Foliendesign (Master) - Import / Bearbeitung von Objekten (Bilder, Grafik, Tabelle) - Erzeugen spezieller Objekte (Organigramme, Media-Objekte) - effektive Nutzung der Werkzeuge zum Zeichnen - Übergänge, Animationen, Spezialeffekte, Trigger - Sicherung des Vortragsablaufes durch Verlinkung - Vorbereitung und Steuerung der Bildschirmpräsentation auf Rechner und Beamer - Druckaufbereitung (Begleitmaterial)	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	2x2, weitere nach Bedarf
DV 1.26_24-1	16.-18.04.	**Workshops Access – Abfragen/weitere Basics** *aus dem Inhalt:* - Symbolleiste, Menüs, Bedienung - Grundbegriffe beim Erstellen einer Datenbank - DB-Erstellung vorbereiten (DB-Design) - Anlegen Datenbanken und Tabellen (Felddatentypen, -eigenschaften) - Tabellenbearbeitung (Datenblatt, Entwurf) - Sortieren, Filtern - Grundtechniken bei Auswahlabfragen (Ausdrucksgenerator) - Beziehungen - einfache Formulare / Berichte mit Access manuell erstellen Inhaltswünsche sind möglich. .	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 1.27_24-1	~~05. 07.02.~~ neuer Termin: 28.-30.08.	**Workshops Access - Abfragen (mit SQL-Sprache)** *aus dem Inhalt:* - Anwenden von Funktionen in Abfragen - Aktionsabfragen - Parameterabfragen - Kreuz-/Pivottabellen - Vereinen zweier Tabellen - Einführung in SQL - Abfragesprache DQL – Anweisungen, Klauseln, Operatoren, Filter, Funktionen u.a. - Abfragen mit mehreren Tabellen - Abfragen mit Unterabfragen - Datenaktualisierung mit OML - Union-Abfragen - Abfragen mit Parametern - SQL-Einsatz in Formularen (Berichten der Nutzerebene) - weitere Übungen des Dozenten - Bearbeiten eigener Probleme / Beispiele Inhaltswünsche sind möglich.	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf
DV 1.30_24-1	03.06.	**Microsoft OneNote** Ziel: Einsatz bei der Umsetzung von Projekten *aus dem Inhalt:* - Grundlegendes - Notizen einfügen - Inhalte einfügen und formatieren (Texte, Bilder, ScreenShots, Movies) - Hyperlinks und Verweise - Notizbücher, Register und Seiten erstellen - Informationen suchen, sammeln und weiterverarbeiten - Outlook-Integration (u.a. Aufgaben und Kontakte kategorisieren) - Arbeit mit Templates - Notizbücher teilen - OneNote im Team - individuelle Einstellungen - OneNote effizient nutzen	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
		10.2 Fotos, Bilder und Publikationen			
DV 2.03_24-1	14.-16.05.	**Bildbearbeitung mit GIMP** Ziel: Die Teilnehmer sollen die wichtigsten Funktionalitäten von GIMP kennen, in der Lage sein, die wichtigsten Funktionalitäten von GIMP praktisch anzuwenden und in der Lage sein, mit GIMP eigenständig zu arbeiten. *aus dem Inhalt:* - die Arbeitsoberfläche von GIMP - Farbkorrekturen - Belichtungskorrekturen - Freistellen und Ausrichten - Scharf- und Weichzeichnen - Perspektiven - Retusche - Fotomontage, Effekte, Filter und Tricks - weitere Funktionalitäten - Standard- und spezielle Übungen *Methoden:* Lehr- und Rundgespräch, Einzel- und Kleingruppenarbeit am PC	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf
DV 2.09_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Erstellen von Praxisbeispielen und deren Bearbeitung in GIMP - Workshop** **Voraussetzung:** Die Teilnehmer sollen am Photoshop- o. GIMP-Grundlagenkurs teilgenommen haben o. gleichartige Grundkenntnisse besitzen **aus dem Inhalt:** - Erstellen von Fotos in ausgewählten Umgebungen (Wald, Feld u.a.) - Bearbeiten der Fotos in GIMP nach verschiedenen Gesichtspunkten Inhalt wird weiter präzisiert	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
	Nur in Präsenz	**Fototechnik / Praxis Digitalfotografie - Grundlagen**	MA im GB SMEKUL	Frank Seifert	2 x 2 weitere nach Bedarf
DV 2.04_24-1	25.-26.04.	**Themenschwerpunkt 1:** **Makro(Nah)aufnahmen (z.B. Pflanzen)**			
DV 2.04_24-2	23.-24.09.	**Themenschwerpunkt 2:** **Normal-/Fernaufnahmen (z.B. Bäume, Maschinen, Landschaften)** *aus dem Inhalt:* **Grundlagen:** - der digitale Workflow - der richtige Umgang mit der Kamera - Kameratechnik und Kameraeinstellungen - Belichtungszeit und Blende als Gestaltungsmittel - Arbeit mit Bewegungsschärfe und Tiefenschärfe - Verschiedene Aufnahmemodi - der Umgang mit unterschiedlichen Lichtsituationen (Innenräume, Außen, Wald) - der Einsatz von Blitzlicht - das Meistern von Mischlichtsituationen - Veranstaltungsfotografie (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung - das Fotografieren von Gruppen (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung - Fotografie von Arbeitsabläufen (innen und außen) auch unter Beachtung von Bewegung **Vertiefung:** - digitaler Workflow, Kamera- und Aufnahmetechnik, Lichtsituationen - Naturfotografie generell (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Fotografie von Details in der Natur (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Landschaftsfotografie (Gestaltung und Technische Umsetzung) - Besprechung technischer Fragen der Teilnehmer - Hands-On Training mit Fotos fertigen und Sprechen über Mimik, Gestik sowie Motivabstand, Ausschnitt, Lichtführung, Kamerahaltung etc. - Inhalt und Aussage des Bildes (Informationsgehalt) - Gestaltung und Komposition des Bildes - Analyse von Beispielfotos inklusive Übungen - Bildanalyse von Teilnehmerfotos - Bild / Datenorganisation - Besprechung der Monitorkalibrierung - Wdh. zu den wichtigsten rechtlichen Grundlagen der Fotografie **Praxisfälle, Beispiele und Beantwortung von Fragen** Eigene Kamera sollte mitgebracht werden!			

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 2.05_24	Nur in Präsenz
	
	Wird bei Bedarf terminiert
		Fototechnik / Praxis Digitalfotografie - Vertiefung
		
		Voraussetzungen: Teilnahme am Grundlehrgang Fototechnik/Praxis Digitalfotografie bzw. fortgeschrittenes Wissen auf dem Gebiet der Fotografie
		
		aus dem Inhalt:
		
		Teil 1:
		- gemeinsame konstruktive Bildanalyse mithilfe einer Bildbesprechung ihrer eigenen Fotos (bzw. die Fotos ihrer Behörde/ihres Amtes)
		- Inhalt, Technik und Gestaltung für jedes Bild hinterfragt:
		  - jeweiliges Bild wirklich ein gutes Bild für die jeweilige Nutzung in Vorträgen, für Dokumentationen, für Print oder Web?
		  - Entsprechen die technische Qualität und die Bildsprache den gegebenen Anforderungen?
		  - Gibt es noch Möglichkeiten, das Bild zu optimieren? Und wenn ja, welche genau sind dies?
		
		Teil 2:
		- arbeitsrelevante praktische Fotoübungen im Außenbereich
		- Im Arbeitsalltag notwendige Situationen vor allem im Nah-, Natur- und Agrarbereich unter Anleitung gemeinsam durchgeführt.
		
		Teil 3:
		- beispielhafte einfache Bearbeitung mit verschiedener Bildbearbeitungssoftware
		- Besprechung der gemachten Bilder
		
		Bitte mitbringen: Spiegelreflex-, Bridge- oder spiegellose Systemkamera.
		wenn vorhanden auch: Stativ, Nahlinsen, Makroobjektiv, Reflektorset und Blitz
		benötigt werden: 15 eigene Bilder auf einem USB Stick und einige Stichworte zu ihren eigenen Ansprüchen an ihre Bilder
			MA im GB des SMEKUL, max. 8 Teilnehmer	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 2.06_24	Nur in Präsenz Wird bei Bedarf terminiert	**Workshop: Praxis Digitalfotografie im Außenbereich** Ziel: Erweitern u. Optimieren von vorhandenen Fähigkeiten speziell im Außenbereich Voraussetzungen: Teilnahme am Lehrgang DV 2.04 Fototechnik / Praxis Digitalfotografie oder entsprechende Kenntnisse *aus dem Inhalt:* - Evtl. mit praktischen Übungen in einem Stall o.ä. Räumen - Spezifika bei Aufnahmen im Außenbereich - Herstellen von Voraussetzungen bei Aufnahmen im Außenbereich - Praxisübungen bei Aufnahmen im Außenbereich zu konkreten Zielstellungen - Analysieren der eigenen Aufnahmen - Bearbeitung mit grundlegenden Funktionen der bzw. relevanter Software des eigenen Gerätes	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 2.08_24	Wird bei Bedarf terminiert.	**Arbeit mit der Bild-Datenbank „Cumulus“** Ziel: Kennenlernen der Arbeit mit der Bild-Datenbank „Cumulus“ *aus dem Inhalt:* - Bedienung und Recherche mit Cumulus Portals (neu) und dem Web Client: Suche oder Blättern - Erläuterung der Begriffe Katalog, Kategorie, Kollektion, Schlagwort, Container - Beispielhaftes Einstellen von Bildern, Zuordnen von Kategorien und Schlagworten - Massenupload und Stapelverarbeitung der Inhalte - Anforderungen an gute Bilder (Motivwahl, Beleuchtung, spezielle Themen bzw. Verwendung bei allg. Informationen) - Eingehen auf urheberrechtliche Fragen und Möglichkeiten der Kennzeichnung - Versenden eines Links zur aktuellen Kollektion - Empfohlene Dateitypen - Kleiner Exkurs zum Einstellen von Filmen - Einfache Bildbearbeitungsmöglichkeiten und Kommentieren (evtl.) - Löschen von Bildern, Kategorien, Schlagworten - bei Bedarf: Exkurs lokaler Cumulus Client	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
		10.3 Statistik			
DV 3.01_24-1	09.04.	**Allgemeine Einführung in die Statistik** Ziel: Erarbeitung von allgemeinen, einführenden Grundkenntnissen der Statistik als Neuerwerb oder Auffrischung. Diese Kenntnisse sollen als Voraussetzung für darauf aufbauende Grundlehrgänge der Statistik dienen und dort den Lehrgangseinstieg erleichtern. Dies betrifft zum Beispiel DV 3.02 Statistik mit Excel - deskriptive Statistik, DV 3.05 Statistik mit R –GL sowie DV 3.09 SPSS-GL *aus dem Inhalt:* - Überblick über die allgemeine Statistik - Klassifizierung - Skalentypen - Grundgesamtheit – Stichprobe - Lageparameter - Streuungsparameter - Verteilungen (Normalverteilung, t-Verteilung u.a.).	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1x1, weitere nach Bedarf
DV 3.02_24-1	~~10. 12.04.~~ neu: 19.-21.08.	**Statistische Auswertungen mit Microsoft Excel 2016 - deskriptive, beschreibende Statistik** Voraussetzung: Grundlegende Kenntnisse der allgemeinen Statistik Ziel: Die Teilnehmer sollen die deskriptive Statistik Funktionalität im Excel zu grundlegenden statistischen Auswertungen nutzen können. *aus dem Inhalt:* - Einführung in die deskriptive Statistik - Erfassung statistischer Daten (Daten, Formulare, Stichprobe) - kurze Einführung in Statistik und Statistiktool in Excel 2016 - Konsolidierung (Datenarten, Stichproben) - statistische Maßzahlen (Häufigkeiten, Mittel, Steuerungsmaße) - Zeitreihenanalyse und Trendberechnungen - Regressionsanalyse - Korrelationsanalyse - statistisches Testen - Bearbeiten eigener Beispiele Die einzelnen Punkte werden an praktischen Beispielen durchgeführt.	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 3.03_24-1	Wird bei Bedarf terminiert.	**Statistische Auswertungen mit Excel 2016: testende Statistik** Voraussetzung: Grundlegende Kenntnisse der allgemeinen Statistik und Kenntnisse der deskriptiven, beschreibenden Statistik (siehe Lehrgang DV 3.02) Ziel: Die Teilnehmer können erweiterte, statistische Funktionalitäten von Excel 2016 – die testende Statistik in ihrer Arbeit einsetzen. *aus dem Inhalt:* - Auffrischung grundlegender relevanter Excel-Statistikfunktionen - Signifikanz - T-Test - weitere spezifische Inhaltspunkte nach Bedarf möglich!	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf
DV 3.05_24-1	04.-06.06.	**Statistik mit R – Grundlagen** Ziel: Aneignung der Mechanismen der Statistik-Programmierumgebung R und deren Anwendung für die Organisation, den Umgang und die statistische Auswertung mit Daten *aus dem Inhalt:* - erste Schritte - Überblick über RStudio - Syntax und Grundkonzepte von R - elementare Datenstrukturen (Vektoren und Matrizen) - Graphiken - Einlesen und Ausgeben von Daten - Berechnungen und statistische Analysen - Verteilungsfunktionen, lineare Regression - bedingte Anweisungen, Schleifen - Nutzung von zusätzlichen Paketen - Umgang mit Fehlern	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1x3, weitere nach Bedarf
DV 3.06_24-1	28.-30.10.	**Statistik mit R – Vertiefung** Ziel: Kennenlernen weiterer Funktionen und Verfahren bei der Organisation, dem Umgang und der statistischen Auswertung mit Daten, sowie der R-Programmierung *aus dem Inhalt:* - statistische Grundkonzepte und Tests - Schreiben eigener Funktionen - Zugriff auf Datenbanken - Aggregieren und Umformatieren von Daten - Analyse von räumlichen Daten (Interpolation etc.) - komplexe Grafiken - R-Diagramme - Umfangreiche Übungen zu den Inhaltspunkten	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 3.07_24-1	30.09.-02.10.	**Statistik mit R – Vertiefung: Verarbeitung von Geodaten (R für GIS)** Ziel: Kennenlernen weiterer Funktionen und Verfahren bei der Verarbeitung von Geodaten mit der R-Programmierung unter Verwendung von Quantum-GIS *aus dem Inhalt:* - Analyse von räumlichen Daten (Interpolation, rgdat, raster, sp)) - Spatial Interpolation / Geostatistik - Interaktive Visualisierung (z.B. leaflet) - weitere Inhaltsthemen werden noch konzipiert	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf
DV 3.11_24	Wird bei Bedarf terminiert.	**PIAF – Versuchstechniker** Ziel: - flexible Datenerfassung in PIAF - sicherer Umgang mit mobilen Erfassungsgeräten - einfache Datenauswertungen mit PIAF Vorbereitung: Teilnehmer bringen eigene mobile Datenerfassungsgeräte mit **Inhalt** Im Rahmen der Versuchsdurchführung müssen Informationen, Termine, Ablageorte für Daten und Dateien organisiert werden. **Arbeiten mit Alfons** - Erläuterungen zur Struktur - Schnellzugriff auf das Ablagesystem **PIAF** - Aufbau eines Versuches - Eingabe von Versuchsdaten über verschiedene Medien - Lagepläne erstellen und exportieren **piaf-mobile** - Übersicht über alle Funktionen - Im- und Export von Versuchen - Datenerfassung **Erfahrungsaustausch** - Wie können Abläufe vereinfacht werden? - Was kann der Computer abnehmen?	MA im GB des SMEKUL, bes. MA Versuchswesen Ref. 73, 77 u. A8	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 3.12_24	Wird bei Bedarf terminiert.	**PIAF – Versuchsplanung u. Radomisation** Ziel: - Erstellen und Migration von Versuchsplänen - Erstellen von Lageplänen mit EXCEL oder DESIGN Vorbereitung: Teilnehmer bringen eigene Versuchspläne mit **Inhalt** Arbeit mit den Vorlagen zum Erstellen eines Versuchsplanes sowie deren Einordnung in Alfons. Erstellen von randomisierten Lageplänen mit EXCEL oder DESIGN. **Arbeiten mit Alfons** - Erläuterungen zur Struktur - Schnellzugriff auf das Ablagesystem **Versuchspläne** - Verwendung der Versuchspläne in Alfons - Erstellen bzw. Migration von Versuchsplänen - Erstellen eines Versuchsfeldführers **Erzeugen von Lageplänen** - Erstellen von Lageplänen per EXCEL - Einführung in DESIGN - Erstellen eigener randomisierter Versuchspläne - Übertragung der Lagepläne nach PIAF **Erfahrungsaustausch** - Wie können Abläufe vereinfacht werden? - Was kann der Computer abnehmen?	MA im GB des SMEKUL, bes. MA Versuchswesen Ref. 73, 77 u. A8	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 3.13_24	Wird bei Bedarf terminiert.	**PIAF – Versuchsauswertung mit piafSTAT** Ziel: - Auswertung von ein- und mehrfaktoriellen Versuchen Vorbereitung: Teilnehmer bringen eigene Versuche mit **Inhalt** Plausibilisierung und Auswertung von Feldversuchen mit PIAFstat, Einführung in die entsprechende Software **Arbeiten mit Alfons** - Erläuterungen zur Struktur - Schnellzugriff auf das Ablagesystem **Plausibilisierung** - Einführung in das Modul "PLAUSI" in PIAFstat - Interpretation von Grafiken und Maßzahlen **Auswertung von Feldversuchen** - Einführung in die Module EVA/ZVA in PIAFstat - Ex- und Import von Daten und Ergebnisse aus/nach PIAF - Praktische Auswertungen am eigenen Material - Interpretation der Ergebnisberichte **Erfahrungsaustausch** - Alternativen zu PIAFStat - Wie können Abläufe vereinfacht werden - Was kann der Computer abnehmen	MA im GB des SMEKUL, bes. MA Versuchswesen Ref. 73, 77 u. A8	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 3.14_24	Wird bei Bedarf terminiert.	**PIAF – Vertiefung Varianzanalyse** Ziel: - Wird noch konzipiert Vorbereitung: Teilnehmer bringen eigene Versuche mit **Inhalt** Zu schulender Inhalt wird vom LfULG rechtzeitig vor dem Seminar übermittelt. -	MA im GB des SMEKUL, bes. MA Versuchswesen Ref. 73, 77 u. A8	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
		10.4 ArcGIS - Software (Fa. ESRI)			
DV 4.01_24-1	04.-05.03.	**Einführung in GIS-Systeme für Einsteiger (unabhängig ArcGIS oder OpenSource-GIS)** Ziel: Erarbeitung von GIS-Grundlagen als Voraussetzung für die Teilnahme an anwendungsspezifischen GIS-Grundlehrgängen, u.a. Kennenlernen der allgemeinen Grundlagen von GIS-Systemen. Ausführliche Einführung in und Überblick auf GIS-Systeme erlangen *aus dem Inhalt:* - ausführliche Einführung in Geoinformationswelt - ausführliche Einführung in und Überblick auf GIS-Systeme - Was ist ein GIS? - verschiedene GIS-Kategorien - Einsatzbereiche von GIS - aktuelle Anwendungen - Aufbau und Struktur von GIS - Produktvorstellungen: - ArcGIS Pro 3.x - gvSIG - QGIS u.a. - Übungen (Digitalisierung, Symbolanpassung, etc.) - Analysen mit GIS - Kartenerstellung mit GIS - GIS-Literatur	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf
DV 4.02_24-1	12.03.	**Projektionen und Koordinatensysteme** *aus dem Inhalt:* - Grundlagen von Projektionen u. Koordinatensystemen - Systeme Gauß-Krüger, WGS 1984, ETRS u. UTM - Datenumwandlung in andere Koordinatensysteme - optimale Lagegenauigkeit durch richtige Datumstransformation - Projektionsfehler, Nutzung der EPSG-DB, Projektionen bei CAD- u. Rasterdaten - Projektionen, Koordinatensysteme u. Genauigkeit der Geodatabase - Datentransformationen zur Umrechnung von Gauß-Krüger (DHDN) auf UTM (ETRS89) mit der amtlichen Transformation beta2007	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 4.03_24-1 DV 4.03_24-6 neu DV 4.03_24-2 DV 4.03_24-3 DV 4.03_24-4 DV 4.03_24-5	22.-23.01. online 07.-08.02. online 13.-14.03. 16.-17.04. 06.-07.06. 17.-18.09.	**ArcGIS Pro für Umsteiger** Ziel: Der Lehrgang vermittelt in übersichtlicher und kompakter Form die wichtigsten ArcGIS Pro Kenntnisse. Voraussetzungen: Erfahrungen bei der Arbeit mit ArcGIS Desktop, bes. ArcMap *aus dem Inhalt:* - Einführung in ArcGIS Pro - Anlegen von Projekten - Datenmigration aus ArcMap und ArcScene - Symbolisierungen in 2D und 3D - Animationen und Diagramme - Analysewerkzeuge aus ArcGIS Online - Geodatenanalyse mit der Toolbox - Geodatenerstellung - Arbeiten mit Tabellen - Layouterstellung & Multiple Layouts - Beschriftungen erstellen - Sharing - Datenweitergabe - Tasks LG-Inhalt kann noch angepasst werden	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	5 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 4.04_24-1 DV 4.04_24-2 DV 4.04_24-3	29.02.-01.03. 18.-19.04. 19.20.09.	**ArcGIS Pro für Professionals** Ziel: Der Kurs macht Sie mit der neuen AcGIS Pro Terminologie vertraut, führt Sie in die überarbeitete Nutzeroberfläche ein und zeigt Ihnen die effiziente Bearbeitung zahlreicher Aufgaben in den Bereichen Symbolisierung, Kartenerstellung, Editierung, Geoverarbeitung und Analyse. Voraussetzungen: längere Erfahrungen bei der Arbeit mit AcGIS Desktop, bes. ArcMap *aus dem Inhalt:* - Arbeiten mit ArcGIS Pro: Terminologie, Oberflächenelemente, Projektumgebung - Karten, Layer und Projekte bereitstellen: Bereitstellungsmethoden, Tasks und Projektpaket erstellen - Features und Attribute bearbeiten: Schemadesign und Feature-Class erstellen, Domänen und Subtypes anwenden - Vektor- und Rasterdaten darstellen: Daten symbolisieren, Features beschriften, Rasterfunktionen anwenden - Arbeiten mit 3D-Daten: 3D-Daten erstellen, 3D-Analyse durchführen, 3D-Stadtmodelle erstellen, Regelpakete verwenden - Analysen durchführen: Analyseumgebung kennenlernen, Analysewerkzeuge verwenden, Modelle erstellen und anwenden - Kartenlayouts erstellen: Seite einrichten, Hinzufügen von 2D-Karten, 3D-Szenen und Kartenelementen, Karte in verschiedene Formate exportieren LG-Inhalt kann noch angepasst werden	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	3 x 2 weitere nach Bedarf
DV 4.05_24-1	30.01.-02.02.	**ArcGIS Pro – Grundlagen** Ziel: Die Schulung soll die wesentlichen Funktionalitäten von ArcGIS Pro behandeln und die Teilnehmer in die Lage versetzen, die wichtigsten Werkzeuge bei der Arbeit mit geografischen Daten anzuwenden. *aus dem Inhalt:* - allgemeine Einführung in ein Geographisches Informationssystem (GIS) - ESRI-Datenformate und deren Eigenschaften - Programmaufbau von ArcGIS Pro und dessen Zusammenspiel - Abfrage und Analyse von GIS-Daten - Arbeiten mit Tabellen - Kartenerstellung - Editieren von GIS-Daten	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 4 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 4.06_24-1	22.-23.08.	**ArcGIS Pro – allgemeine Vertiefung, Kartografie** Voraussetzung: ArcGIS-Grundlagenkurse oder vergleichbare Kenntnisse. Dieser Kurs baut grundsätzlich auf dem Grundlagenkurs auf! Es sollen u. a. thematische Kartographie, Symbolik, Beschriftung vermittelt und professionelle Kartenlayouts erstellt werden. aus dem Inhalt: - Vertiefung zur Problematik der Raumbezugssysteme und Höhensysteme - Transformation von Raumbezugssystemen unter Beachtung von Ellipsoidübergängen (ETRS 89 vs. Deutsches Hauptdreiecksnetz DHDN). - Erstellung von Routenobjekten, dynamische Segmentierung, punktuelle und lineare Routenereignisse - Erweiterung der Fähigkeiten bei der Herstellung von Kartenlayouts - Vertiefung Symbolstyles, Kartentemplates	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1x2, weitere nach Bedarf
DV 4.07_24-1	22.-23.10.	**ArcGIS Pro – Effizientes Geodatenmanagement** Voraussetzung: ArcGIS-Grundlagenkurs oder vergleichbare Kenntnisse. Dieser Kurs baut grundsätzlich auf dem Grundlagenkurs auf! Ziel: Es soll den Teilnehmern u. a. vertiefte Kenntnisse bei der Arbeit mit Daten in Geodatenbanken, der Bearbeitung und Analyse vermitteln. *aus dem Inhalt:* - Grundlagen der Geodabases - Organisation von Geodatenbanken - Importieren und Exportieren von Daten in die Geodatabase - Arbeiten mit Attributdomains - Arbeiten mit Annotationfeatureklassen - Erstellen von Topologien, Behebung von Topologiefehlern - Erstellen von Verbindungsregeln - Erstellen geometrischer Netzwerke und deren Analyse.	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 4.11_24-1	~~12. 15.11.~~ neuer Termin: 03.-06.09.	**Geoverarbeitung mit Python-Skripten in ArcGIS Pro - Grundlagen** Ziel: In diesem Kurs sollen vertiefte Kenntnisse bei der Automatisierung von Arbeitsabläufen im ArcGIS vermittelt werden. *aus dem Inhalt:* - Python Grundlagen - Geoverarbeitungswerkzeuge in ArcGIS Pro nutzen - Describe Objekte, Listen-Objekte und Cursor Objekte verwenden - Geometrie-Objekte erzeugen und aktualisieren - Fehlerbehandlung in Python-Scripten - Teilen und Freigeben von Scriptwerkzeugen - Validation Toolklassen anwenden Der Kurs richtet sich an MA im GB des SMEKUL, die regelmäßig Geodaten verarbeiten oder analysieren und erfahrene Anwender von ArcGIS Pro, die Arbeitsabläufe in ihrem GIS automatisierten möchten.	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 4 weitere nach Bedarf
DV 4.15_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Geoverarbeitung mit Python-Skripten in ArcGIS Pro - Fortgeschritten** Voraussetzung: Python-Grundlagenkurs oder vergleichbare Kenntnisse. Dieser Kurs baut grundsätzlich auf dem Grundlagenkurs auf! Ziel: In diesem Kurs sollen vertiefte Kenntnisse bei der Anwendung von Python vermittelt werden. *aus dem Inhalt:* Inhalt muss noch untersetzt werden. Der Kurs richtet sich an MA im GB des SMEKUL, die regelmäßig Geodaten verarbeiten oder analysieren und erfahrene Anwender von ArcGIS Pro, die Arbeitsabläufe in ihrem GIS automatisierten möchten.	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf
DV 4.12_24	13.-14.11. NEU	**Automatisierung von Geoverarbeitungsprozessen mit dem Modelbuilder in ArcGIS Pro** Ziel: In diesem Kurs sollen vertiefte Kenntnisse bei der Automatisierung von Arbeitsabläufen im ArcGIS Pro vermittelt werden. *aus dem Inhalt:* - Automatisierung mit ArcGIS Pro - Anpassung von Benutzeroberflächen - Grundlagen des Modelbuilder - Erstellung einfacher Prozessketten (Abläufe von Geoverarbeitungsschritten) - evtl. Erstellung weiterer Modelle mit erweiterten Prozessketten	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 4.13_24	Wird bei Bedarf terminiert	**ArcGIS Pro mit OpenStreetMap**
		
		Voraussetzung: ArcGIS-Grundlagenkurse oder vergleichbare Kenntnisse
		
		aus dem Inhalt:
		- allgemeines zu OpenStreetMap
		  - Editierung in der
		  - Weboberfläche
		  - Geodatendownload
		  - Struktur von OSM-Daten
		  - OSMWlki
		- Downloadmöglichkeiten
		  - über OpenStreetMap Website
		  - über Overpass APl
		  - über Overpass Turbo
		  - über Geofabrik Downloads
		- Integration in ArcGIS Pro
		  - Verwendung der Toolbox
		  - ArcGIS Pro Editor for OSM
		  - JSON in ArcGIS Pro
		- Struktur von OSM-Daten
		  - OSM-Datei als XML
		  - OSM-Daten in ArcGIS Pro
		- Anwendungen
		  - OSM-Daten editieren und publizieren
		  - OPNV-Karte erstellen
		  - Landnutzungskarte, Verkehrskarte erstellen
		  - geschützte Gebiete
		  - 3D Szene mit Gebäuden in ArcGIS Pro
		  - Kartierung von Hochspannungsnetzen
			MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

DV 4.14_24	Bei Bedarf, Ort: LfULG, Standort Nossen	**Fach-GIS-System „MiniGIS“ im Versuchswesen - Updates** Voraussetzungen: MiniGIS-LG im Fachbereich o. adäquate Kenntnisse *aus dem Inhalt:* - Überblick über die aktuellen Updates - Erläuterung der einzelnen Änderungen in den eingesetzten Modulen des MiniGIS im LfULG - theoretische u. praktische Übungen beim Anwenden der wichtigsten Änderungen der Updates - Der Inhalt wird bei vorliegenden Updates detailliert.	MA im GB des SMEKUL, bes. MA Versuchswesen Ref. 73, 77 u. A8	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
		10.5 GIS OpenSource – Software			
DV 5.01_24-1	11.-13.09.	**Einführung in PostgreSQL / Post GIS – Nutzung einer Datenbank in OpenSource** Ziel: Den Teilnehmern werden die Möglichkeiten aufgezeigt, die sie mit der Geodatenbank haben. Sie können von verschiedenen GIS auf die Datenbank zugreifen und schreiben. Sie lernen sinnvolle Einstellungen / Anpassungen zur optimalen Datenbanknutzung kennen. *aus dem Inhalt:* - Einführung und Überblick - Installations- und Konfigurationshinweise - Datenmodell / Geodatenmodell - Datenbankadministration - Datenbank-Clients - Erstellen / Anpassen einer PostGIS-Datenbank - SQL-Abfragen über Interface - Datenaustausch und Datensicherung - Erstellen räumlicher Indizes - Visualisierung von PostGIS-Daten in verschiedenen GIS - GIS-Datenerfassung mit Export in die Datenbank - Hinweis auf Datenbearbeitung mit QGIS	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 3 weitere nach Bedarf
DV 5.02_24-1 DV 5.02_24-2 DV 5.02_24-3 DV 5.02_24-4 DV 5.02_24-5 DV 5.02_24-6	06.-08.03. 27.-29.05. 28.-30.08. 25.-27.09. 06.-08.11. 02.-04.12.	**Einführung in QGIS** Voraussetzung: grundlegende GIS-Kenntnisse, z.B. durch vorherigen Besuch eines GIS-Einführungslehrgangs für Einsteiger Ziel: Kennenlernen der Grundlagen und Erweiterungen von QGIS. Neben der Oberfläche lernen die Teilnehmer das Einbinden von Raster- und Vektordaten und deren Editieren und Präsentieren. *aus dem Inhalt:* - kurze Einführung und Überblick in GIS-Systeme - grafische Benutzeroberfläche von QGIS - QGIS-Erweiterung mit PlugIn-Manager - Arbeit mit Raster- und Vektordaten (Schwerpunkt Vektordaten) - Anpassen der Layer-Symbologie - Editieren von Vektor-Layern und Attribut-Tabellen - verschiedene Vektor-Analysen - Erzeugen eines Drucklayouts mit dem Print-Composer - Import-/Exportmöglichkeiten von Daten	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	6 x 3 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 5.03_24-1 DV 5.03_24-2	10.-12.06. 25.-27.11.	**Vertiefung in QGIS** Voraussetzung: grundlegende QGIS-Kenntnisse, z.B. durch vorherigen Besuch eines QGIS-Grundlehrgangs Ziel: Vertiefung der Grundlagen-Kenntnisse von QGIS ausgehend von Feedbacks u. Fragen aus bisherigen Grundlagenkursen. *aus dem Inhalt:* - komplexe GIS-Analysen (Processing Tools) - Arbeiten mit Rasterdaten - Georeferenzierung - Vertiefung QGIS-PlugIns - Verwendung von WMS- und WFS-Diensten - Arbeiten mit Datenbanken (Spatialite) - evtl. Einbindung GRASS	MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	2 x 3 weitere nach Bedarf

DV 5.04_24-1
 	
NEU
	~~30. 31.05.~~
	neu
	28.-29.11.
		Auswertung von Drohnendaten in QGIS
		Voraussetzung: Grundlegende QGIS-Kenntnisse und ein grundlegendes Verständnis der Fernerkundung und Photogrammetrie sind empfehlenswert
		
		Ziel: Dieser Kurs vermittelt umfassendes Wissen zur Verarbeitung und Analyse von Drohnendaten im QGIS. Dabei werden verschiedene Datenformate und -typen behandelt, die durch Drohnenbefliegung erzeugt werden können.
		
		aus dem Inhalt:
		- Einführung in Drohnendaten
		  - Überblick über Drohnentechnologien und Datenformate
		  - Erwartbare Ergebnisse einer Drohnenbefliegung
		- Rohdaten und Bildmaterial
		  - Import und Georeferenzierung von Bildern
		  - Metadatenanalyse
		- Photogrammetrie und Punktwolken
		  - Einlesen und Visualisierung von Punktwolken
		  - Grundlagen der 3D-Modellierung
		- Orthophotos und Fotokacheln
		  - Generierung und Einlesen von Orthophotos
		  - Mosaikerstellung und Korrektur
		- Multispektrale Daten
		  - Einführung in multispektrale Analysen
		  - Anwendungsbeispiele und Werkzeuge in QGIS
		- Datenaufbereitung und -analyse
		  - Verwendung von Geoverarbeitungswerkzeugen
		  - Räumliche Analyse für Drohnendaten
		- Ausgabe und Visualisierung
		  - Erstellung von druckfertigen Karten und Berichten
		  - Datenexport und -teilung
			MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 5.05_24-1
 	
NEU
	13.-14.06.	**Feldaufnahmen mit QGIS und qField**
		Voraussetzung: Grundlegende Kenntnisse in QGIS und GIS-Datenverwaltung, idealerweise durch die Teilnahme an einem Grundlagenkurs in QGIS
		
		Ziel: Dieser Kurs bietet eine umfassende Einführung in die Feldaufnahmeprozesse unter Verwendung von QGIS und qField, basierend auf häufigen Fragen und Anforderungen aus der Praxis.
		
		aus dem Inhalt:
		- Datensammlung und -aufbereitung in QGIS
		  - Strukturierung von Geodaten
		  - Import und Export von Daten
		- Formulargestaltung für qField
		  - Erstellung von benutzerdefinierten Formularen
		  - Einbindung von Abhängigkeiten und Validierung
		- qField-Vorbereitung
		  - Projekteinstellungen und -transfer
		  - Offline-Nutzung
		- Felddatenerfassung mit qField
		  - GPS-Tracking und Messungen
		  - Best Practices
		- Datensynchronisation
		  - Datenrückführung und -aktualisierung
		  - Fehlermanagement
		- Datenanalyse und -auswertung
		  - Anwendung spezifischer Geoverarbeitungstools
		  - Aggregation und räumliche Analyse
		- Druckvorbereitung
		  - Erstellung von druckfertigen Karten und Berichten
		  - Exportoptionen
			MA im GB des SMEKUL und MA der SLS kostenfrei, MA kommunale Fachverwaltungen u. RPV kostenpflichtig	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

		10.6 FME und Cadenza – Software			
DV 6.01_24	~~28. 31.05.~~ neu 04.-07.06. (online, 4x vormittags)	**Datenmodellierung und –konvertierung mit FME Form** *aus dem Inhalt:* - Einführung in das Konzept u. Überblick über die FME-Technologie - Arbeiten mit der FME Workbench - Grundlagen zu Transformern - Konvertierung von Vektor-, Raster und tabellarischen Daten - Einführung in die Erstellung von automatisierten Konvertierungsprozessen - komplexe geometrische und attributive Datenmanipulationen mit der FME Workbench	GIS-Anwender, die die FME erlernen wollen und die unterschiedlichste Geodatenformate (GIS/CAD) erzeugen oder in ihr GIS einlesen wollen im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 6.04_24	23.-25.04. online	**Cadenza Desktop und Web als Reporting und GIS** *aus dem Inhalt:* - Kennenlernen der Komponenten von Cadenza - Nutzung als integratives Werkzeug unterschiedlicher Datenquellen - Aufbau von Fachrespositorys - Einsatzmöglichkeiten als Fachanwendungsrahmen - Verwendung der Mobile Komponente - Einführung in das Informationssystem iDA des LfULG SW auf Basis Kooperationsvertrag (VKoopUIS) eingesetzt	Anwender u. Fachadminis-tratoren im GB SMEKUL	Frank Seifert	1 x 3 wei-tere nach Be-darf
DV 6.05_24	11.-12.06.	**Cadenza –Reports erstellen mit JaspersoftStudio innerhalb Cadenza Desktop** *aus dem Inhalt:* - Grundlagen des Reportings mit JaspersoftStudio u. erste Schritte - Report einrichten in JaspersoftStudio - Daten gruppieren - bedingte Ausgabe der Daten - Statistische Berechnungen - SQL-Datenbereitstellung - verschachtelte Berichte - Cadenza-Elemente - Ausblick – künftiges Einbinden der Berichte in Cadenza-Arbeitsmappen	Anwender u. Fachadminis-tratoren im GB SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 wei-tere nach Be-darf
DV 6.06_24	Wird bei Bedarf terminiert	**iDA – effektive Nutzung u. Anwendung** *aus dem Inhalt:* - Vorstellung iDA - Grundfunktionalitäten - Vorgehen bei effektiver Arbeit mit iDA Titel/Inhalt wird noch angepasst. Lehrgang soll effektiveres Arbeiten an Schnittstelle SMEKUL/GB - kommunaler Bereich ermöglichen. Inhalt muss noch angepasst werden	MA SMEKUL GB und An-wender auf kommunaler Ebene	Frank Seifert	1 x 1 wei-tere nach Be-darf
		10.7 Weitere Anwendungssoftware			
DV 7.01_23-1	Wird bei Bedarf terminiert	**Picture-Plattform** *aus dem Inhalt:* - Vorrangige Zielgruppe:	GIS-Anwender und Adminis-tratoren im GB des SMEKUL: Weiteres siehe linke Neben-spalte	Frank Seifert	1 x ? wei-tere nach Be-darf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 7.02_24	Inhouse—Seminare des LfULG (u.a. Behörden des GB)	**VIS.SAX – Grundlagen - LfULG** *aus dem Inhalt:* - Überblick über IT-gestützte Vorgangsverfolgung - Erläuterung der Schriftgutobjekte - Recherchen mit VIS.SAX - Erstellen und Bearbeiten von Schriftgutobjekten - Einfügen von Primärdokumenten (Dateien) - Erstellen von Geschäftsgangverfügungen	Mitarbeiter des SMEKUL Inhouse-Seminare; Teilnahme wird durch SMEKUL festgelegt.	Frank Seifert	n x 2 weitere nach Bedarf
DV 7.03_24	Wird bei Bedarf terminiert Inhouse—Seminare des SMEKUL	**UMonitor** *aus dem Inhalt:* - Je nach den für die avisierte Nutzergruppe zu schulendem Modulen festzulegen -	MA des SMEKUL Inhouse-Seminare; Teilnahme wird durch SMEKUL festgelegt.	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf
DV 7.04_24-1 DV 7.04_24-2 DV 7.04_24-3	18.03. SMEKUL 19.03. SMEKUL 20.03. SMEKUL	**Text- + Suchmaschinenoptimierung** Ziel: nutzerorientierte Aufbereitung von Web-Inhalten und Online-Texten, sowie Grund lagen der Suchmaschinenoptimierung *aus dem Inhalt:* - Einführen in das Online-Texten, Aktuelles Suchverhalten, Verständlichkeitsprinzipien, Rolle von KI - Basis SEO: SEO vs. SEA, Rankingfaktoren, Ist-Analyse Webseite, - Praxis 1: OnPage-Optimierung: Fokus auf Title, Description, Teaser - Praxis 2: OnPage-Optimierung & mehr: Fokus auf Fließtext: Content-Aufbau, Keyword-Integration, Aufbereitung von Inhalten, Hilfstools, typische Fehler, Rolle von OffPage und Social Signals	MA im GB des SMEKUL Der Kurs richtet sich an Internetverantwortliche im SMEKUL und GB	Frank Seifert	3 x 1 weitere nach Bedarf
DV 7.06_24	Wird bei Bedarf terminiert	**„Bibliotheks- und Archivsystem aDis“** **Inhalt nach Absprache mit SMEKUL und LfULG je nach Bedarf u. zu schulender Nutzergruppe**	MA im GB des SMEKUL Der Kurs richtet sich an Administratoren und Anwender von aDIS	Frank Seifert	1 x 2 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 7.07_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Inhouse-Seminar zum PVS (Personalverwaltungssystem)** **aus dem Inhalt:** - Einführung in PVS - Erläuterung der Zusammenhänge - Datenerfassung im Bereich Organisation - Recherchen - Auswertungen **Genaue Inhaltszusammensetzung an die zu schulende Nutzergruppe u. die aktuelle PVS-Version angepasst.**	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weitere nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 7.08_24-1
 	
DV 7.08_24-2
	13.03.
	
	19.09.
	
	im SMI, nur als Präsenz
		OpenText -zCMS – Grundlagen
		
		Ziel: Kennenlernen oder wieder Auffrischen grundlegender Funktionalitäten u. Funktionsprinzipien von OpenText
		
		aus dem Inhalt:
		- Tipps und Hinweise für Redakteure
		  - Trauen Sie sich!
		  - Probieren Sie aus!
		  - Fragen Sie andere Redakteure
		  - Denken Sie an die Leser und denken Sie an Google
		  - Fassen Sie sich kurz
		  - Nutzen Sie Infografiken
		- Inhalt und Zielgruppe
		- Anmeldung am zCMS
		- Benutzeroberfläche
		  - SmartEdit und Formularbearbeitung – Bedienarten des zCMS
		  - die Menüs des zCMS (Globales Menü, Hauptmenü, Kontextmenü, Modul-Menü u. Panel-Menü)
		  - Bearbeitungsbereich
		  - Formularbearbeitung u. Direct Edit
		  - Seiten-Suche im zCMS
		  - „Aufgaben“ u. Publizierung (Seitenbearbeitung abschließen)
		- eine neue Seite in der Navigation anlegen
		- Auswahl der Seitenaufteilung
		- inhaltliche Erstellung
		  - Dateiname u. dessen Funktion
		  - neue Webseite anlegen
		  - Inhaltsspalten – Template
		  - Verknüpfen u. Verweisen
		  - Marginalspalte (sachsen.de)
		  - Inhaltstemplates (Überschrift+Bild+Textabsatz, Text bearbeiten, Texteditor, Bilder/PDFs einstellen mit Asset-Manager, Modifikationen, Teaserboxen-Container, Teaser mit Bild/Verweis)
		  - Marginalspalten-Templates
		  - Seiten löschen
		  - Asset-Manager – Die Bild-und PDF-Verwaltung des zCMS
		  - Aufruf Asset-Manager
		  - Upload der Assets
		  - Upload von Bildern u. Dateien
		  - Abschließen, Freigeben und Publizieren von Seiten
		  - Abschließen der Seitenbearbeitung
		  - Freigabe
		  - Publizierung
		  - Aufgabenbereich
			MA im GB des SMEKUL, die Web-Seiten redaktionell betreuen	Frank Seifert	2 x 1
					
					weiter nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 7.09_2-1
 	
DV 7.09_23-2
	11.04.
	
	24.10.
	
	im SMI, nur als Präsenz
		OpenText zCMS – Vertiefung
		
		Ziel: Vertiefung grundlegender Fähigkeiten, Kennenlernen von Mitteln zur Arbeitserleichterung, sowie Tipps u. Tricks im OpenText
		
		aus dem Inhalt:
		- Neuerungen in der aktuellen OpenText-Version
		- die Benutzeroberfläche
		  - der Bearbeitungsbereich (Seite publizieren, Seite löschen)
		  - die Panels (Content-Classen Panel, Asset-Panel, Ablage-Panel)
		- inhaltliche Erstellung
		  - Inhaltstemplates (Tabellenfunktion im Texteditor, Kopfzeile /Vorspalte /Überschrift /Inhaltsübersicht in Tabellen, Erstellen Link im Texteditor, Akkordeon, Eingebettete Inhalte, GeoBAK, ISSUU-ePaper Template, Kachelgalerie, Medienservice-Template)
		- Asset-Manager – Die Bild-und PDF-Verwaltung des zCMS
		  - weitere Funktionen des Asset-Managers insbesondere Bildbearbeitung
		- Listenfolge-Seite (verborgene Seite)
		Spezielle Fragen u. Probleme der Teilnehmer
			MA im GB des SMEKUL, die Web-Seiten redaktionell betreuen	Frank Seifert	2 x 1
					
					weiter nach Bedarf

DV 7.10_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Schulung Software NAV Dynamics für Anwender** Inhalt wird noch abgestimmt	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weiter nach Bedarf
DV 7.11_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Schulung Software Kommsoft - Grundlagen** aus dem Inhalt: - Grundlagen (Stammdaten, Bedienung) - Modul Inventarisierung	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weiter nach Bedarf
DV 7.12_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Kommsoft - Module Raumerfassung, Schlüsselverwaltung, Umzugsmanagement, Reinigungsmanagement, Dienstausweis-/Dienstsiegelvergabe** aus dem Inhalt: - Modul Raumerfassung - Modul Schlüsselverwaltung - Modul Umzugsmanagement - Modul Reinigungsmanagement - Modul Dienstausweis/Dienstsiegelvergabe Detaillierter Inhalt wird noch festgelegt	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weiter nach Bedarf
DV 7.14_24	Wird bei Bedarf terminiert	**Kommsoft - Modul Fuhrparkverwaltung** aus dem Inhalt: - Modul Fuhrparkverwaltung Detaillierter Inhalt wird noch festgelegt	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 1 weiter nach Bedarf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage

DV 7.13_24	Online
	
	Durchfüh-rung nur bei Ver-fügbarkeit interner Dozent
		Veranstaltungsmanagement im Beteiligungspor-tal Sachsen
		
		Ziel: selbständiges Management eigener Veranstaltun-gen im GB des SMEKUL mit Hilfe des Veranstal-tungsmanagement-Programmes im Beteiligungsportal Sachsen
		
		aus dem Inhalt:
		- Vorstellung des Beteiligungsportals Sachsen – Login/Startseite
		- Veranstaltungsplanung mit Übungen
		  - Veranstaltung bzw. Buchungspaket anlegen
		  - Veranstaltung bearbeiten, duplizieren, ex-portieren
		  - Freigabe der Planung
		  - Kalender-/Listenansicht
		  - Zielgruppenüberschneidung
		- Veranstaltungsbearbeitung im Detail
		  - Allgemeine Angaben. Teaser, Inhalt
		  - Programm u. Einladungsflyer
		  - Kontakt, Bild/Video, Partner
		  - Anmeldung
		  - Buchungsformular
		  - Datenschutz
		- Teilnehmermanagement mit Übungen
		  - Teilnehmerliste
		  - Teilnehmer u. Mailvorlagen bearbeiten
		  - Teilnahmebestätigungen u. Tickets
		- Evaluation
		- Interne Veranstaltung anlegen
		
		Übungsinhalte: Eigene typische Veranstaltungen pla-nen, anlegen und bearbeiten
			MA und Fach-verantwortliche aus GB SME-KUL, vor allem LfULG, die Veranstaltun-gen planen und managen	Frank Seifert	1 x 1
					
					wei-ter nach Be-darf

DV 7.16_24	Wird bei Bedarf ter-miniert	**MS Sharepoint - Grundkurs für Anwender** aus dem Inhalt: - SharePointFoundation u. Office SharePoint Ser-ver - Gemeinsames Arbeiten in Listen, Ansichten - Benachrichtigungen erstellen u. verwalten - Erstellen von Websites, Arbeiten mit Webparts - Dokumente, Listen, Umfragen erstellen u. ver-walten - Dokumente mit Versionen u. Ein-/Auschecken - Suche verschiedener Informationen - Arbeiten mit vorkonfigurierten Workflows - Erstellen persönlicher Portalseite Inhalt muss noch angepasst werden.	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 wei-tere nach Be-darf

Seminar-nummer	Datum	Thema (Kurzfassung)	vorrangige Zielgruppen	Seminarver-antwortli-cher	Tage
DV 7.17_24	Wird bei Bedarf ter-miniert	**MS Sharepoint - Aufbau für SiteOwner und PowerUser** aus dem Inhalt: - Listen, Dokumentbibliotheken und Websites Er-stellen und Verwalten - Inhaltstypen und Dokumentensets - Verwaltete Metadaten - Workflows - Nutzung verschiedener Apps - Einführung in Vergabe von Berechtigungen Inhalt wird noch weiter angepaßt	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 wei-tere nach Be-darf
DV 7.18_24	Wird bei Bedarf ter-miniert	**GeODin - Verwaltung von Daten aus Geologie, Geotechnik, Monitoring, Umwelt, Labor und Wasserwirtschaft** aus dem Inhalt: - kurze allgemeine Einführung, - kurzer Einblick in die Datenbank von GeODin, - Erstellung von Schnitten, - Erstellung von Abfragen, - Erstellung/Bearbeitung von Layouts -	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 2 weiter nach Be-darf
DV 7.19_24	Wird bei Bedarf ter-miniert	**Cisco Webex Cloud – Workshop für Teilnehmer und Gastgeber** aus dem Inhalt: - kurze allgemeine Einführung, - grundlegende Funktionalitäten im Meeting - Vorbereitung eines Meetings - SW-/HW-Voraussetzungen - Varianten des Einladens/Informieren der Teil-nehmer - Durchführen des Meetings als Gastgeber/Mode-rator - Beenden/Nachbereiten des Meetings	MA im GB des SMEKUL	Frank Seifert	1 x 0,5 weiter nach Be-darf

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: bz.lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Redaktion:
Thomas Kitt
LfULG, Abteilung 1
Bildungszentrum des Geschäftsbereiches des SMEKUL
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma
Telefon: + 49 35053 407-24
Telefax: + 49 351 4513407720
E-Mail: thomas.kitt@smekul.sachsen.de

Redaktionsschluss: 11.10.2023

Hinweis:
Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter http://www.lfulg.sachsen.de/bildungszentrum-7823.html heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis:
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.