

Öffentliche Wasserversorgung im Freistaat Sachsen

Struktur der öffentlichen Wasserversorgung

- Im Freistaat Sachsen übernehmen 69 Aufgabenträger (30 Kommunen, 8 Kommunen in einem Teilzweckverband, 31 Zweckverbände) und 3 Fernwasserversorger die Aufgabe der Trinkwasserversorgung (Stand 31.12.2018).
- Durch regionale und überregionale Verbundsysteme, die bis in benachbarte Bundesländer reichen, kann eine hohe Versorgungssicherheit in Sachsen gewährleistet werden.
- Private Wasserversorgung durch Wassergenossenschaften, -gemeinschaften und Einzelversorgungsanlagen existiert vorwiegend im ländlichen Raum (Stand 31.12.2016: 27.038 Einwohner ohne Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung, entspricht 0,7 % der sächsischen Bevölkerung).

Qualität und Schutz der Trinkwasserressourcen

- In Sachsen sind knapp 8 % der Landesfläche als Trinkwasserschutzgebiet ausgewiesen. Von insgesamt 396 Trinkwasserschutzgebieten wurden 141 nach 1990 festgesetzt (Stand 31.12.2019).
- Unter den Rohwasserparametern mit aktueller oder zu erwartender Auswirkung auf die Trinkwasseraufbereitung befinden sich insbesondere Nitrat und Pflanzenschutzmittel (Abb. 1).
- Bei der Trinkwasseraufbereitung kommen hauptsächlich konventionelle Verfahren (z.B. Belüftung, Enthärtung, Flockung, Sedimentation, Flotation, mehrstufige Aufbereitung) zum Einsatz.

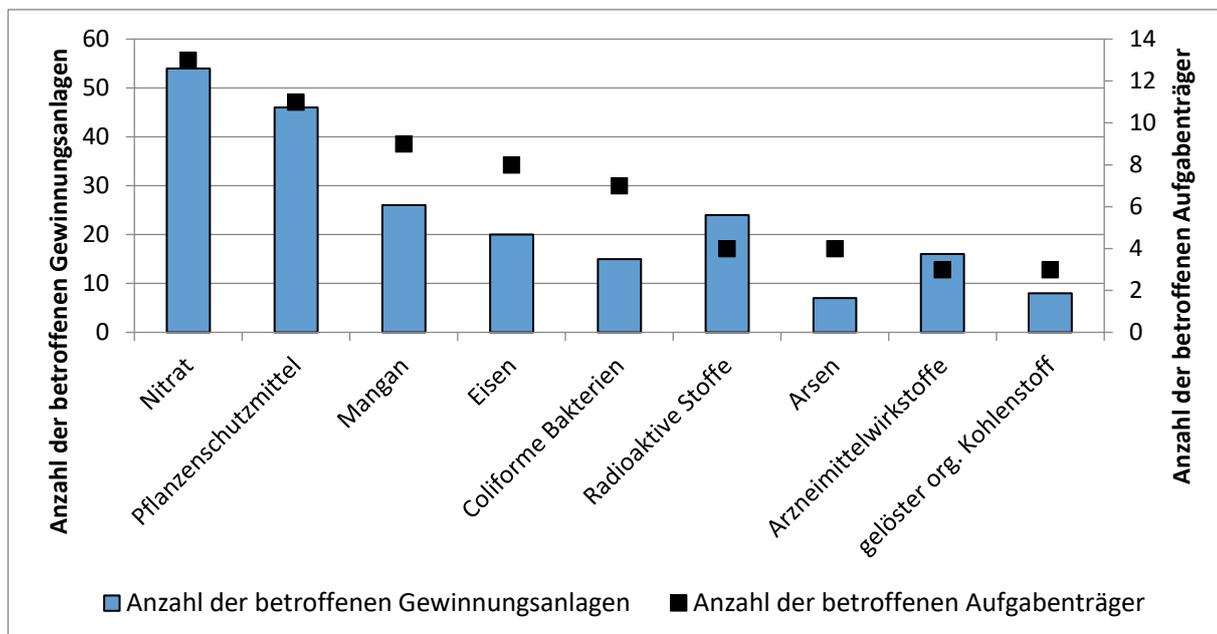


Abb. 1: Auffällige Rohwasserparameter mit (zu erwartender) Auswirkung auf die Aufbereitung (LfULG, 2018)

Herkunft des Trinkwassers

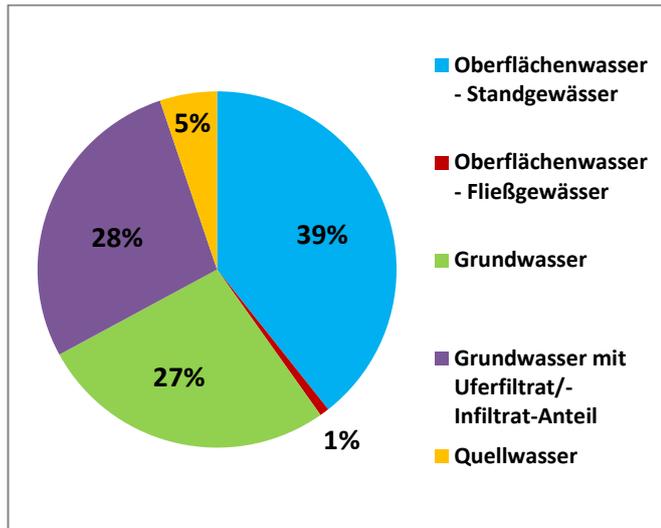


Abb. 2: Prozentuale Verteilung der Wassergewinnungsarten für das Jahr 2016 (Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, ohne Gewinnung in anderen Bundesländern)

- Mit knapp 40 % ist der Anteil der Trinkwassergewinnung aus Oberflächenstandgewässern in Sachsen im Vergleich zum bundesweiten Durchschnitt von 13,5 % sehr hoch (Abb. 2).
- Die Versorgung der südsächsischen Gebirgsregionen erfolgt aufgrund weniger gut erschließbarer Grundwasserdargebote überwiegend durch Oberflächenwasser.
- Weitere bedeutende Ressourcenarten sind sowohl Grundwasser als auch Grundwasseruferfiltrat- oder -infiltrat.

Wasserverbrauch und -verluste

- Der spezifische Pro-Kopf-Verbrauch (Haushalte/Kleingewerbe) liegt mit 90,1 l/E/d weit unter dem Bundesdurchschnitt (Tab. 1).

Tab. 1: Täglicher Pro-Kopf-Verbrauch in l/E/d (Statistisches Bundesamt, Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen)

Jahr	Sachsen	Deutschland
1991	139,7 l/E/d	144 l/E/d
2007	85,3 l/E/d	123 l/E/d
2016	90,1 l/E/d	123 l/E/d

- In ländlichen Gebieten ist der Verbrauch durch die zusätzliche Nutzung von Regenwasser und Hausbrunnen etwas geringer als in Großstädten.
- Die durchschnittlichen spezifischen Wasserverluste des Großteils der Aufgabenträger sind im Jahr 2017 nach DVGW-Regelwerk als gering einzuschätzen (Abb. 3).

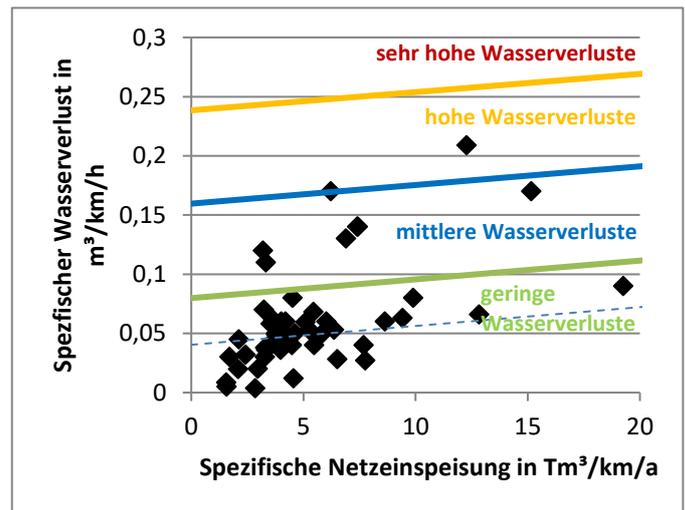


Abb. 3: Spezifische Wasserverluste der Aufgabenträger der öffentlichen Wasserversorgung im Jahr 2017 (LfULG, 2018)

Grundsatzkonzeption 2030 für die öffentliche Wasserversorgung

- Das Sächsische Wassergesetz ermächtigt die oberste Wasserbehörde zur Festlegung von Grundsätzen für die Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung. Diese Grundsatzkonzeption wird aktuell für den Zeitraum bis 2030 fortgeschrieben.
- 2018 bis 2020 - Bestandsaufnahme und Defizitanalyse sowie Erarbeitung eines Grundsatzplans zur langfristigen Sicherung der Trinkwasserversorgung im Freistaat Sachsen mit Arbeitshilfen, Maßnahmen- und Anforderungskatalog durch SMEKUL und LfULG in Zusammenarbeit mit Landesgesundheitsbehörde, weiteren Wasserbehörden, Wasserversorgern und Gemeinden
- Schwerpunktthemen: Struktur Wasserversorgung (Verbundsysteme), Dargebots- und Bedarfsentwicklung (Menge und Güte unter Beachtung Klimawandel), Ressourcenschutz, Versorgungssicherheit, Bewirtschaftungsgrundsätze für das Verwaltungshandeln
- ab 2020 – Fortschreibung der Wasserversorgungskonzepte durch die Aufgabenträger der öffentlichen Wasserversorgung

Weitere Informationen im Internet

- zu Wasserversorgungsthemen: <http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/6556.htm>
- zu (Interaktiven) Karten und GIS-Daten der Wasserversorgung: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/6545.htm>