

Pflichtinhalte der Wasserversorgungskonzepte									
Bearbeitungsschritt mit Inhalten		Teil 1 WAVE		Hinweise in der WAVE-Hilfe	Teil 2 Bericht		Methodische Grundlagen	Prüfhinweise für untere Wasserbehörde	
		AT	FW		AT	FW			
<b>1A</b>	<b>Darstellung Versorgungsstruktur 2017 (bis 30.04.2023)</b>							<b>Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026</b>	
	<input type="checkbox"/>	Versorgungsstruktur: Abgrenzung der Versorgungsgebiete (Bilanzeinheiten) und -einheiten (mit/ohne Fernwasserbezugsanbindung) mit Anlagenstruktur	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Teilbereiche sollten vorrangig abhängig von der Bilanzanlage/Reinwasserquelle (Inselversorgung, Gebiet mit mehreren Einspeisungen) im Normalbetrieb definiert werden, Versorgungseinheiten sind i.d.R. durch Gemeinde- bzw. Ortsteilgrenzen zu definieren
<b>1B</b>	<b>Darstellung Versorgungsstruktur 2018 - 2022 (bis 30.04.2023)</b>							<b>Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026</b>	
	<input type="checkbox"/>	Versorgungsstruktur: Abgrenzung der Versorgungsgebiete (Bilanzeinheiten) und -einheiten (mit/ohne Fernwasserbezugsanbindung) mit Anlagenstruktur	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Teilbereiche sollten vorrangig abhängig von der Bilanzanlage/Reinwasserquelle (Inselversorgung, Gebiet mit mehreren Einspeisungen) im Normalbetrieb definiert werden, Versorgungseinheiten sind i.d.R. durch Gemeinde- bzw. Ortsteilgrenzen zu definieren
<b>1C</b>	<b>Darstellung des Ist-Zustandes (in WAVE für die Jahre ab 2017) (bis 30.04.2023)</b>							<b>Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026</b>	
	<input type="checkbox"/>	Einwohnerzahlen, Anschlussgrade	✓	∅	✓	∅	∅	∅	Plausibilitätsprüfung durch Vergleich mit Daten des statistischen Landesamtes
	<input type="checkbox"/>	Private WV/Versorgung durch Dritte (Wassergemeinschaften)	✓	∅	✓	✓	∅	✓	Prüfung Vollständigkeit und Plausibilisierung der Angaben durch Rücksprache mit Gesundheitsamt zu privater Wasserversorgung (z. B. Hausbrunnen)
	<input type="checkbox"/>	Mittlere und Maximale Verbrauchswerte nach Verbrauchergruppen (inkl. Spitzenfaktor)	✓	∅	✓	∅	∅	∅	bei unzureichender Datengrundlagen kann Aufschlüsselung nach Verbrauchsgruppen durch Anwendung von über den gesamten Versorgungsbereich gemittelte Faktoren erfolgen; Abgleich mit Spitzenfaktoren aus DVGW W 410

<input type="checkbox"/>	Leitungsnetzlänge	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Ohne Hausanschlusslänge
<input type="checkbox"/>	Aufstellung aller Bilanzanlagen mit Kennzahlen, Angaben zur Rohwasserqualität	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Vollständigkeit der Stammdaten und Angaben zu Kapazität, Ist-Abgabe über programminterne Datenprüfung; weitere Plausibilitätsprüfung durch Abgleich mit Angaben aus Vorjahren
<input type="checkbox"/>	Aufstellung der Gewinnungsanlagen mit Kennzahlen, WSG-Nr., Wasserentnahmerechte	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	Vollständigkeit der Stammdaten und Angaben zu Kapazität, Ist-Entnahme über programminterne Datenprüfung; weitere Plausibilitätsprüfung über Abgleich mit Angaben aus Vorjahren, Prioritätenliste Überarbeitung WSG und erteilten Wasserentnahmerechten
<input type="checkbox"/>	Aufstellung aller sonstigen Anlagen mit Kennzahlen	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Vollständigkeit Angaben Fördermenge Pumpwerke, Speicherkapazität Wasserbehälter
<input type="checkbox"/>	Aufstellung aller (Fernwasser-)Zu- und Ableitungen mit Kennzahlen	✓	✓	✓	∅	∅	∅	Prüfung in Zusammenarbeit mit LfULG: Ableitungsmenge/-kapazität ≈ Zuleitungsmenge/-kapazität über programminterner Datenprüfung; bei Fernwasser Vergleich mit Wasserbezugsrechten
<input type="checkbox"/>	Trinkwasserbedarfsdeckungsbilanzen aus WAVE unter Einbeziehung Zu- und Ableitungen für den Ist-Zustand	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	✓	Prüfung, ob ggf. auftretende Bilanzfehler mit Wasserverlusten, Speicherkapazitäten (max. Verbrauch), o.ä. begründbar sind
<input type="checkbox"/>	(Sicherheits-)Managementsysteme	∅	∅	∅	✓	✓	✓	Kenntnisnahme
<input type="checkbox"/>	Roh- und Reinwasserqualität	∅	∅	∅	(✓)	(✓)	✓	Identifikation Problemstoffe (u. a. Umsetzung Erlass zu PSM, Einhaltung DüV, Vergleich mit Prioritätenliste Überarbeitung WSG); Einhaltung TrinkwV, ggf. Abstimmung mit Gesundheitsamt
<input type="checkbox"/>	Netzqualität	∅	∅	∅	✓	✓	✓	Wasserverluste, Schadensraten, Versorgungsunterbrechungen, Netzzustand dem Stand der Technik entsprechend?
<input type="checkbox"/>	Ersatz- und Investitionsquote, Investitionen (KZ in A1)	∅	∅	∅	✓	✓	✓	Plausibilisierung mit bekannten Maßnahmen aus den letzten 5 Jahren

2 Prognose von Eingangsdaten für die neue WVK bis 2035 (bis 31.03.2024)								Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026
<input type="checkbox"/>	Abschätzung mengen- und gütemäßiger Dargebotsentwicklung unter Einbeziehung der Auswirkung klimatischer Änderungen inkl. hydrologischer Extremsituationen (Szenarien entsprechend Methodik)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Abgleich Annahmen Klima- und Dargebotsentwicklungen mit Annahmen der Datengrundlagen aus WHH und GWN-Viewer; Berücksichtigung bei Ausübung des Bewirtschaftungsermessens
<input type="checkbox"/>	Entwicklung Einwohner und Anschlussgrad (unter Berücksichtigung der regionalisierten Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen bis 2030 und ggf. weiterer vorliegender statistischer Angaben, Szenarien entsprechend Methodik)	✓	∅	✓	✓	∅	✓	Kenntnisnahme und Plausibilisierung der genutzten Datengrundlagen und Ergebnisse
<input type="checkbox"/>	Abschätzung spezifischer Bedarfswerte und Spitzenfaktoren (i.V.m. Vorgaben Regelwerk DVGW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Kenntnisnahme und Plausibilisierung der genutzten Datengrundlagen und Ergebnisse
3a Aufstellung der TWBDB bis 2035 (bis 31.03.2024)								Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026
<input type="checkbox"/>	Bedarfsdeckungsbilanz 2030 und 2035 für alle VB und TB <u>mit bestehendem Versorgungssystem</u> für alle unter 2 betrachteten Szenarien (KZ in A1 für TWBDB ≤ 0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Kennzeichnung kritischer Auslastung (Berücksichtigung Sicherheitsreserve?) bzw. Bedarfsunterdeckung
3b Defizitanalyse (bis 31.03.2024)								Prüfung bis 30.09.2024 bzw. 30.04.2026
<input type="checkbox"/>	Abgleich des unter 1 dargestellten Ist-Zustandes/KZ und der TWBDB 2030 und 2035 mit Orientierungswerten und Versorgungszielen	∅	∅	∅	✓	✓	✓	Plausibilitätsprüfung, sind ggf. Abweichungen erläutert?

4 Ableitung von ggf. erforderlichen Maßnahmen (bis vsl. 31.05.2025)								Terminplanung folgt
<input type="checkbox"/>	Maßnahmen zur Erreichung der Versorgungsziele und einer ausreichenden TWBDB ( <b>Maßnahmenübersichtstabelle in A1</b> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Maßnahmen ausreichend und geeignet zur Defizitbewältigung? Umfassende Variantenbetrachtungen? Realistischer Umsetzungszeitraum?
5 Darstellung Wirksamkeit und Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen (bis vsl. 31.05.2025)								Terminplanung folgt
<input type="checkbox"/>	Nachweis Wirksamkeit der Maßnahmen: u.a. Bedarfsdeckungsbilanz 2030 und 2035 für alle VB und TB <u>mit Umsetzung der unter 4 geplanten Maßnahmen/angepassten Versorgungsstruktur</u> für alle unter 2 betrachteten Szenarien ( <b>KZ in A1</b> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Keine Hinweise auf kritische Auslastung bzw. Bedarfsunterdeckung im Normalbetrieb und in Trockenperioden? Betrieb der Anlagen und Infrastruktur dem Stand der Technik entsprechend gesichert? Versorgung der Bevölkerung mit Trinkwasser nach TrinkwV langfristig gesichert?
<input type="checkbox"/>	Ersatz- und Investitionsquote und Investitionen ( <b>KZ in A1</b> )	∅	∅	∅	✓	✓	✓	Plausibilisierung mit geplanten Maßnahmen aus der Maßnahmenübersichtstabelle in A1, Gegenüberstellung mit den im Schritt 1 angegebenen Investitionsquoten 2017-2021 und ggf. Gebühren/Entgeltentwicklung
<input type="checkbox"/>	Entgeltentwicklung	∅	∅	∅	(✓)	(✓)	✓	Moderate Entgeltsteigerung? Gegenüberstellung mit Ersatz- und Investitionsquote, ggf. Abstimmung mit Kommunalamt
Rechtskräftige Unterlagen								
<input type="checkbox"/>	Bestätigung der WVK durch Verbandsrat/-versammlung	∅	∅	∅	✓	∅	∅	Kenntnisnahme

Bei den mit (KZ) gekennzeichneten Inhalten handelt es sich um Kennzahlen, für deren Angabe die Anlage A1 als Excel-Tabelle vorgegeben wird.

#### Legende:

- ✓ Pflichtangabe bzw. Erläuterung/Hinweis vorhanden
- (✓) Angabe optional
- ∅ Keine Angabe möglich oder erforderlich bzw. Erläuterungen/Hinweise nicht vorhanden