

Zusammenfassende Tabelle der Daten - Maßnahme 3.2



Thema	Land	Hauptparameter	Verfügbare zugehörige räumliche Parameter	Datenquelle (Partner oder Rohdatenquelle)	Datenproduzenten oder Institution für Finanzinklusion	Zeitlicher Umfang	Räumlicher Umfang	Finanzinklusion	Zugangsart	Öffentlich	Nutzung
Grundwasser-Entnahmen	F	Jährlich gemeldete Entnahmemengen pro Brunnen für die Trinkwasserversorgung und die Industrie	Standort der Entnahmebrunnen	BNPE	AERM	2008 - 2022	Elsass	ja	bnpe.fr	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	F	Monatliche Entnahmemengen pro Brunnen an den wichtigsten Trinkwasserbrunnen	Standort der Entnahmebrunnen	AEP-Verwalter	AEP-Verwaltung	Je nach Brunnen (maximal 20 Jahre Überwachung)	Spezifisch für jeden Verwalter	ja	Anfrage bei den Verwaltungen	nein	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	F	Jährliche oder monatliche Entnahmemengen pro Brunnen für die Sanierungsbrunnen der Kalisalzbergwerke	Standort der Entnahmebrunnen	Überwachung durchgeführt im Auftrag der DREAL	DPSM	1986-2024	Überwachung der ehemaligen Kali-Bergwerke	ja	Anfrage bei der DREAL	nein	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	F	Jährliche Entnahmemengen für die Bewässerung	Standort der Hauptsitze der landwirtschaftlichen Betriebe	BNPE	AERM	2008-2022	Elsass	ja	bnpe.fr	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	F	Jährliche Entnahmemengen pro Brunnen für die Trinkwasserversorgung und die Industrie	Standort der Entnahmebrunnen	Frühere Arbeiten LOGAR	Mehrere	1986-2007	Untersuchungsgebiet GRETA	nein	Anfrage bei den Partnern von LOGAR	nein	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	D	Entnahmemengen pro Brunnen für alle Nutzungen (*)	Standort der Entnahmebrunnen	LUBW	LUBW	1986-2022	Baden-Württemberg	ja	Anfrage bei der LUBW	nein	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters
	F+D	Wasserbedarf von Kulturen	Standort der Zusammenhänge Kulturen / Bodentyp / Klima	Berechnet anhand von STICS	CRAGE	2010-2022	Untersuchungsgebiet von GRETA	nein	Anfrage bei der CRAGE	nein	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters & Modellierungen
Überwachung der Grundwasserhöhen	F	Grundwasserhöhen	Standort der Beobachtungsbrunnen + Bodenhöhe, die mit der Messung verbunden ist	APRONA	APRONA	1940 * - 2022	Untersuchungsgebiet des GRETA-Projekts	ja	https://www.aprona.net	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters & Modellierungen
	F	Grundwasserhöhen	Standort der Beobachtungsbrunnen + Bodenhöhe, die mit der Messung verbunden ist	ADES	Netzbetreiber (einschließlich APRONA)	1900 * - 2022	Untersuchungsgebiet des GRETA-Projekts	ja	https://ades.eaufrance.fr	ja	Ergänzende Tests (Cluster)
	F	Grundwasserhöhen	Standort der Beobachtungsbrunnen + Bodenhöhe, die mit der Messung verbunden ist	VNF	VNF	2000 - 2023	Französische Rhein-Grenze	nein	Anfrage bei der VNF	nein	Spezifische Ergänzungen zur Analyse entlang des Rheins
	D	Grundwasserhöhen	Standort der Beobachtungsbrunnen + Bodenhöhe, die mit der Messung verbunden ist	LUBW	LUBW	1914 * - 2022	Untersuchungsgebiet des GRETA-Projekts	nein	https://umweltdaten.lubw.baden-wuerttemberg.de/	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Aquifers & Modellierungen
Überwachung der Oberflächengewässer	F	Abflüsse und Wasserstände, gemessen an den hydrologischen Überwachungsstationen	Standort der hydrologischen Stationen	Hydroportal	DREAL	1951- 2024 (**)	Elsass	ja	https://hydro.eaufrance.fr	ja	Analyse der Entwicklung der Grundwasserstände & Modellierungen
	D	Abflüsse und Wasserstände, gemessen an den hydrologischen Überwachungsstationen	Standort der hydrologischen Stationen	LUBW	LUBW	1914-2024	Baden-Württemberg	ja	https://umweltdaten.lubw.baden-wuerttemberg.de/	ja	Analyse der Entwicklung der Grundwasserstände & Modellierungen
	D	Abflüsse und Wasserstände des Rheins	Standort der hydrologischen Stationen	LUBW	LUBW	1981-2023	Untersuchungsgebiet des GRETA-Projekts	ja	Anfrage bei der LUBW	ja	Analyse der Entwicklung der Grundwasserstände
	F+D	Wasserstand im Rhein und im Großen Kanal	In Bezug zur Lage am Rhein	Berechnet mittels BAW-Modells	BAW	1981-2023	Französisch-deutsche Grenze	nein	Anfrage bei der LUBW	nein	Kalibrierungstest mit GARDENIA-Modellen
Meteorologie (***)	F	Gemessene Niederschläge und Temperaturen	Standort der Wetterstationen	Météo France	Météo France	1888-2022	Frankreich		https://meteo.data.gouv.fr/	ja	Analyse der Klimadaten
	D	Gemessene Niederschläge und Temperaturen	Standort der Wetterstationen	DWD	DWD	1874-2022	Deutschland		https://opendata.dwd.de	ja	Analyse der Klimadaten
	F+D	Niederschlag (Raster 8x8 km SAFRAN)	Gridabdeckung	berechnet ausschließlich auf Basis der französischen Wetterstationen	Météo France	1958 - 2022	Frankreich + Grenzgebiet (einschließlich des deutschen Teils von GRETA)	ja	https://meteo.data.gouv.fr	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters + Modellierung
	F+D	Niederschlag (Raster 5x5 km HYRAS)	Gridabdeckung	berechnet aus den deutschen Stationen + anderen Ländern	DWD	1951-2020 (****)	Mehrere Länder (darunter Deutschland) und Grenzgebiete (darunter der französische Teil von GRETA)	ja	https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/grids_germany/daily/hyras_de/	ja	Allgemeines Verständnis der Entwicklung des Grundwasserleiters + Modellierung
	F+D	Temperatur (HYRAS-Gitter)	Gridabdeckung	berechnet aus den deutschen Stationen + anderen Ländern	DWD	1951-2020 (****)	Mehrere Länder (darunter Deutschland) und Grenzgebiete (darunter der französische Teil von GRETA)	ja	https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/grids_germany/daily/hyras_de/	ja	
	F+D	EvapoTranspiration ETP (SAFRAN-Gitter)	Gridabdeckung	berechnet aus den französischen Wetterstationen	Météo France	1958-2022	Frankreich + Grenzgebiet (einschließlich des deutschen Teils von GRETA)	ja	https://meteo.data.gouv.fr	ja	Modell GARDENIA

(*)

Die Mehrheit der Daten deckt den Zeitraum nach 1970 ab.

(**)

Eine Station ist seit 1901 verfügbar (die Ill in Straßburg)

(****)

Eine ausführliche vollständige Notiz zur Beschreibung dieser Daten ist verfügbar (Baulton & Ohmer 2025)

(****)

Aktualisierung der Daten alle 4 Jahre