



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung

Überarbeitung der Vollzugshilfen Grundwasserschutz

23. März 2017



Übersicht Grundwasserschutz BAFU

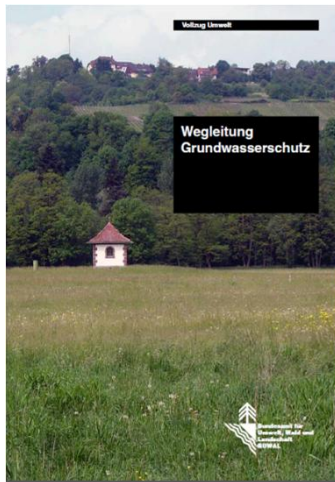
Aktivitäten		2017	2018	2019	2020	2021
Federführung BAFU	VH-Modul «Ufernahe TW-Fassungen»	[Orange bar]				
	VH-Modul GW-Schutz in Karst/Kluft	[Orange bar]				
	VH-Grundmodul GW-Schutz Umfrage / Bedarfsabklärung	[Orange bar]				
	Erarbeitung			[Orange bar]		
Federführung BWL	VTN VTN-Revision	[Orange bar]				
	ggf. Vollzugshilfe zur VTN			[Hatched bar]		
Aktiver Dialog	Wärmenutzung	[Orange bar]				
	Raumplanung	[Orange bar]				
	ggf. Leitfaden Richtplan			[Hatched bar]		



Vollzugshilfen Grundwasserschutz

Aktuelle Situation

- **Dokumente zum Vollzug**



- Zusätzlich **Technische Dokumente und Grundlagen** (sollen zukünftig als BAFU-Wissen publiziert werden):
Praxishilfe Grundwasserprobenahmen, Bemessung des Zuströmbereichs, Kartierung der Vulnerabilität im Karst (EPIK) und Ausscheidung bei Kluft-Grundwasserleitern (DISCO)



Vollzugshilfen Grundwasserschutz: Konzept für die Überarbeitung

- Grundmodul: Vollzugshilfe Grundwasserschutz
(Überarbeitung der Wegleitung von 2004)
- Themenspezifische Module:
 - Neu: Grundwasserschutz «Ufernahe TW-Fassungen»
 - Neu: Grundwasserschutz in stark heterogenen Karst- und Kluft-Grundwasserleitern
 - Grundwasserschutz bei Lockergesteinen, 2012
 - Wärmenutzung aus Boden und Untergrund, 2009
 - Umsetzung des Grundwasserschutzes bei Untertagebauten 1998



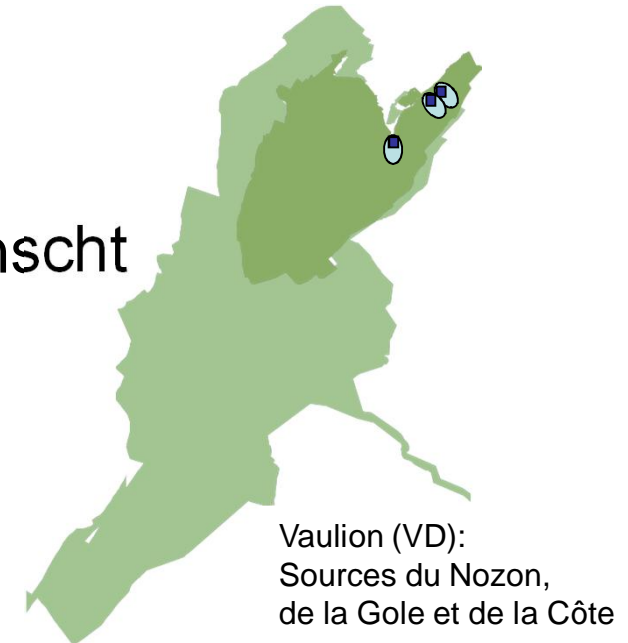
Grundmodul: Vollzugshilfe Grundwasserschutz





- Ziele der Überarbeitung
 - Aktualisierung (GSchV-Änderungen)
 - Aktuelle Entwicklungen aufnehmen
 - Bedürfnisse der Kantone aufnehmen
 - Trennen von Hintergrundwissen und Vollzug
- Stand der Arbeiten:
 - Konzeptuelle Arbeiten laufen im Hinblick auf neue Module Wasserbau und Karst
 - Vorbereitungsarbeiten (Umfrage bei Kantonen) 2017
 - Start der Arbeiten 2018



Neues Modul: Karst-/Kluftgrundwasserleiter

- Änderung der GSchV
- Erklärungen zur Umsetzung werden von den Kantonen gewünscht
- Inhalt
 - spezifische Gefährdungen
 - Schutzziele
 - Nutzungseinschränkungen
 - Überarbeitungsbedarf bei bestehenden Schutzzonen



	S1:	um Fassungen und Schlucklöcher
	S2:	ca. 100 m im Anströmbereich der Quellen
	S_h:	hohe Vulnerabilität (Gülleverbote aber kein absolutes Bauverbot) ersetzt ± die ursprüngliche S2
	S_m:	mittlere Vulnerabilität ersetzt ± die ursprüngliche S3



Neues Modul: Karst-/Kluftgrundwasserleiter (II)

- Stand der Arbeiten
 - Publikation Winter 2018/2019 geplant
 - Abteilung Hydrologie erarbeitet parallel dazu eine BAFU-Wissen-Publikation zur Schutzzonenausscheidung («EPIK II»)



Neues Modul: Grundwasserschutz bei «Ufernahen TW-Fassungen»

- Laufende Projekte (RHESI, R3,...) -
Regelungsbedarf
- Inhalt
 - Zielkonflikte mit Revitalisierung, Hochwasserschutz,
Wasserkraftnutzung, Gewässerraum
 - Ausscheidung von Schutzzonen bei flussnahen Fassungen,
Minimalanforderungen und flankierende Massnahmen
 - nötige Einschränkungen bei Wasserbauvorhaben
 - Vorgehen in Konfliktsituationen (regionale
Wasserversorgungsplanung, Ersatz von bestehenden
Brunnen im gleichen Perimeter)



Neues Modul: Grundwasserschutz bei «Ufernahen TW-Fassungen» (II)

- Stand der Arbeiten:
 - Entwurf von 2012 besteht
 - Publikation 2018 geplant





Begleitung

- BAFU-intern: Rechtsdienst, wo nötig weitere Fachabteilungen (z.B. Sektion Hochwasserschutz bei «GWS und Wasserbau)
- Extern: AG Grundwasser (Anfrage an KVU) und auf Problematik zugeschnittene Expertengruppen
- Enge Zusammenarbeit mit Kant. Fachstellen aus allen KVU-Regionen