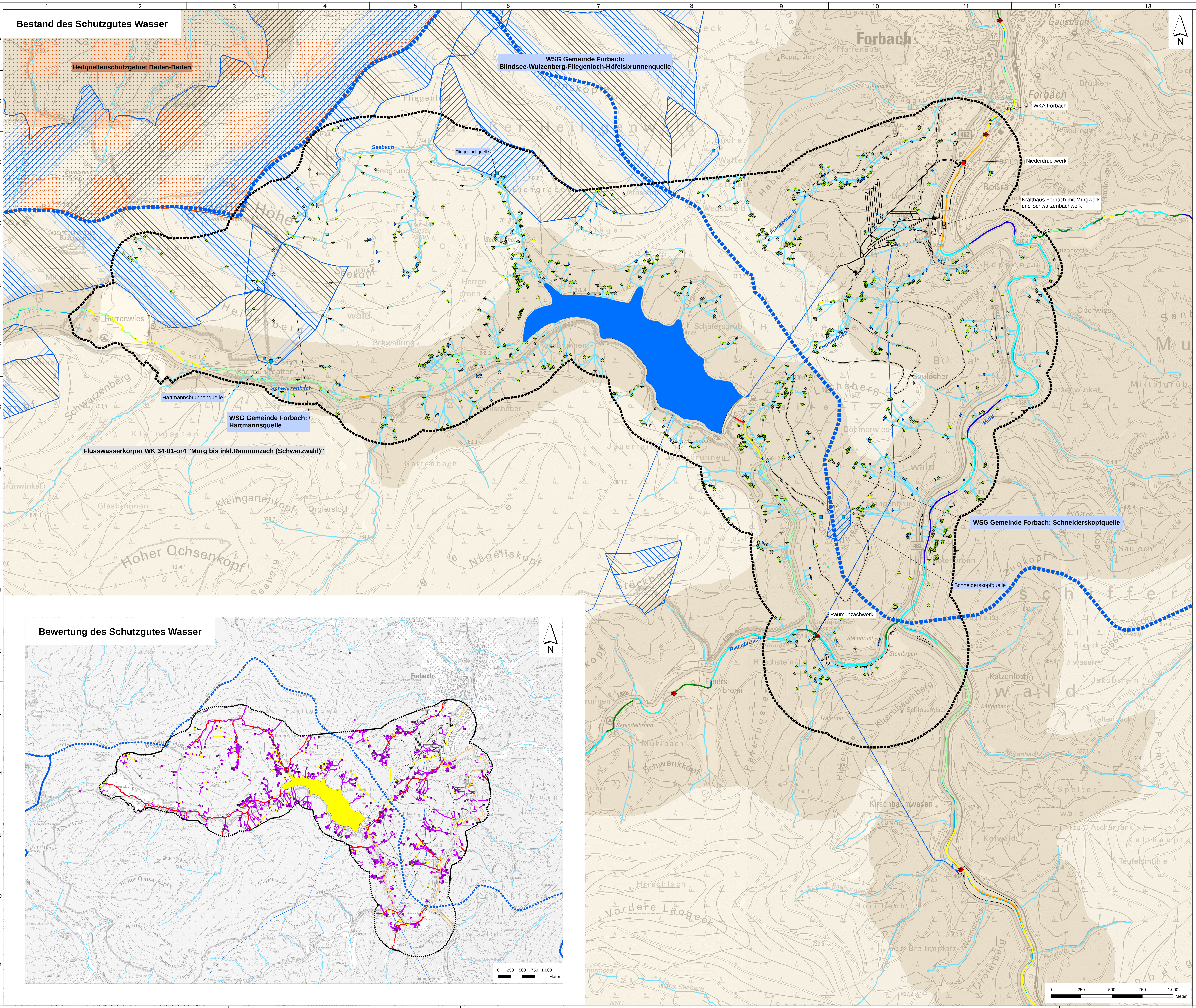
Bestand des Schutzgutes Wasser


Heilquellenschutzgebiet Baden-Baden
WSG Gemeinde Forbach:
Blindsee-Wulzenberg-Fliegenloch-Höfelsbrunnenquelle
Fliegenlochquelle
Seebach
Forbach
WKA Forbach
Niederdruckwerk
Krafthaus Forbach mit Murgwerk und Schwarzenbachwerk
Frankenbach
Holderbach
Murg
Herrenwies
Hartmannsbrunnenquelle
Schwarzenbach
WSG Gemeinde Forbach: Hartmannsquelle
Flusswasserkörper WK 34-01-or4 "Murg bis inkl.Raumünzach (Schwarzwald)"
WSG Gemeinde Forbach: Schneiderskopfquelle
Schneiderskopfquelle
Raumünzachwerk
Raumünzach
N
0 250 500 750 1.000 Meter

Bewertung des Schutzgutes Wasser

N
0 250 500 750 1.000 Meter

Schutzgut Wasser - Bestand und Bewertung

Oberflächengewässer

- ▪▪▪ Oberflächenwasserkörper - Fließgewässer (gemäß WRRL)
- ■ Oberflächenwasserkörper - Stillgewässer (gemäß WRRL) Seewasserkörper Schwarzenbach Talsperre (SWK Nr. 6)
- — Fließgewässer
- ▭ Stillgewässer
- ● Temporärgewässer Heiligenwald

Quellen

- ♦ Sturz- und Fließquelle
- ☆ Sickerquelle
- ▫ Tümpelquelle
- △ naturferne Quelle
- ■ Brunnen (Trinkwassergewinnung)

Gewässerstruktur (Fließgewässer)

- — 1 unverändert
- — 2 gering verändert
- — 3 mäßig verändert
- — 4 deutlich verändert
- — 5 stark verändert
- — 6 sehr stark verändert
- — 7 vollständig verändert
- — nicht bewertet

signifikante Veränderungen

- ➤ Wehr mit Ausleitung
- ● Regelungsbauwerke
- ☼ Wasserkraftwerke

Grundwasser

- ▭ Bundsandstein des Schwarzwaldes
- ▭ Kristallin des Schwarzwaldes

(hydrogeologische Abgrenzung der Grundwasserkörper nach WRRL)

Schutzgebiete

Wasserschutzgebiete

- ▨ Zone II
- ▨ Zone III

Heilquellenschutzgebiet

- ⁙ Heilquellenschutzgebiet Baden-Baden (Schutzgebietsnummer 211007)

Bewertung

Oberflächengewässer

Fließgewässer

- — **sehr hohe Bedeutung**
  Quellbäche; geringe landwirtschaftliche Nutzung im Umfeld, geringe anthropogene Beeinflussung; hohe Naturnähe
- — **hohe Bedeutung**
  Seebach, Schwarzenbach oberhalb Talsperre und Raumünzach: die Gewässerstruktur ist weitgehend naturnah (unverändert bis gering verändert), die Gewässergüte (Saprobie, Qualitätskomponente "Makrozoobenthos") wird mit "gut" beurteilt.
  Weitere kleinere Fließgewässer sind aufgrund der weitgehend extensiven landwirtschaftlichen Nutzung im Untersuchungsgebiet, der moderaten anthropogenen Überprägung und der überwiegend naturnahen Gewässerstruktur von hoher Bedeutung
- — **mittlere Bedeutung**
  Murg; ökologischer Zustand, "mäßig" (OWk 34-01-or4) bzw. "unbefriedigend" (OWK 34-02-or4). Schwarzenbach unterhalb Talsperre: Gewässerstruktur zwischen „vollständig verändert" unterhalb der Staumauer bis „deutlich verändert" an der Einmündung in die Raumünzach
- — **geringe Bedeutung**
  stark ausgebaute Abschnitte in der Murg; Gewässerstruktur stark bis sehr stark verändert; Gräben; stark ausgebaute Gewässerabschnitte

Stillgewässer

- 🟪 **sehr hohe Bedeutung**
  Herrenwieser See aufgrund seiner besonderen Lebensraumfunktion und seiner hohen Naturnähe
- 🟥 **hohe Bedeutung**
  temporäres Stillgewässer im Steinbruch Schneiderskopfle: besondere Lebensraumfunktionen (Gelbbauchunken) und relativ hoher Naturnähe
- 🟨 **geringe Bedeutung**
  Schwarzenbachtalsperre: sehr naturfern (bzw. künstlich); geringe Gewässerstrukturgüte (überwiegend sehr stark verändert),„mäßiges" ökologisches Potenzial

Quellen

- ● **sehr hohe Bedeutung**
  Trinkwassernutzung oder sehr hoher Grad der Natürlichkeit sehr hohe Lebensraumfunktion (Quellspezialisten) Gefährdungsgrad gemäß Roter Liste der Biotoptypen (LUBW 2002; Fink et al. 2017): "stark gefährdet bis von vollständiger Vernichtung bedroht"
- ■ Brunnen: sehr hohe Bedeutung aufgrund der Trinkwassernutzung
- ● **mittlere Bedeutung**
  Quellen, deren Umfeld von einem Biotoptyp der Roten Liste der Biotoptypen (LUBW 2002; Fink et al. 2017) geprägt ist.
- ● **geringe Bedeutung**
  sonstige naturferne Quellen, die nicht zur Trinkwassererzeugung genutzt werden.

Grundwasser

hohe Bedeutung (aufgrund der Ausdehnung über die gesamte Karte nicht mit eigener Signatur dargestellt)

Wasserwirtschaftliche Bedeutung des Grundwassers, (chemischer bzw. mengenmäßiger Zustand der betroffenen Grundwasserkörper nach WRRL: „gut"); Bedeutung für den Naturhaushalt; hohe Grundwasserneubildung; Ergiebigkeit des Grundwasserleiters; Bedeutung für die Trinkwassergewinnung.

sonstige Kennzeichnungen

- — Vorhabenbestandteile
- — bestehende Untertageanlagen
- ▪▪▪ Untersuchungsgebiet

Geobasisdaten:
© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)

Gewässerstruktur Baden-Württemberg:
Feinverfahren, Stand 06/2016 © LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Für den Bauherren:	01.11.2021 Datum	i.A. Weisch Jgmund Unterschrift	EnBW EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Für den Planverfasser:	01.11.2021 Datum	Unterschrift	IUS Weibel & Ness

Bauherr / Auftraggeber:
EnBW
EnBW
Energie Baden-Württemberg AG
Schelmenwasenstr. 15
70567 Stuttgart
Tel. + 49 (0)711/289-0
Fax + 49 (0)711/289-82180
Postfach 80 03 28
70503 Stuttgart

Planverfasser:
IUS
Weibel & Ness
IUS Weibel & Ness GmbH
Römerstraße 56
69115 Heidelberg
Telefon: (0 62 21) 1 38 30-0
Telefax: (0 62 21) 1 38 30-29
heidelberg@weibel-ness.de

EnBW - Zeichnungs-Nr.: W.S40.00.0G0.ACB0134.B

Projekt:

PSW FORBACH - NEUE UNTERSTUFE PLANFESTSTELLUNG

Benennung:

Karte zur Umweltverträglichkeitsprüfung Schutzgut Wasser Bestand und Bewertung

Maßstab: 1:10.000 1:25.241

Format: A0

	Datum	Name
Gez.	17.09.2021	JB
Gepr.	17.09.2021	GH
Geänd.		

Zeichnungs-Nr./Auftrags-Nr.: E_I_7_Wasser.mxd

Dokumenten-Nr.: Anlage E.I.7

Blätter:

Blatt:

Diese Zeichnung und sämtliche Beilagen sind dem Empfänger nur zum vorgesehenen Zweck anvertraut.
Gemäß DIN ISO 16016 werden EnBW alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Eigentums an diesen Unterlagen.