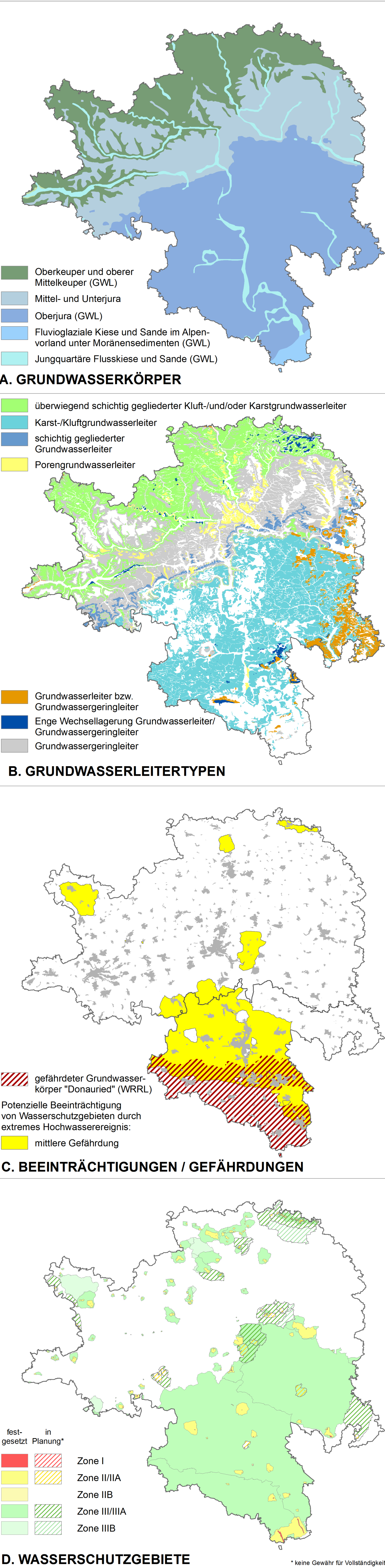
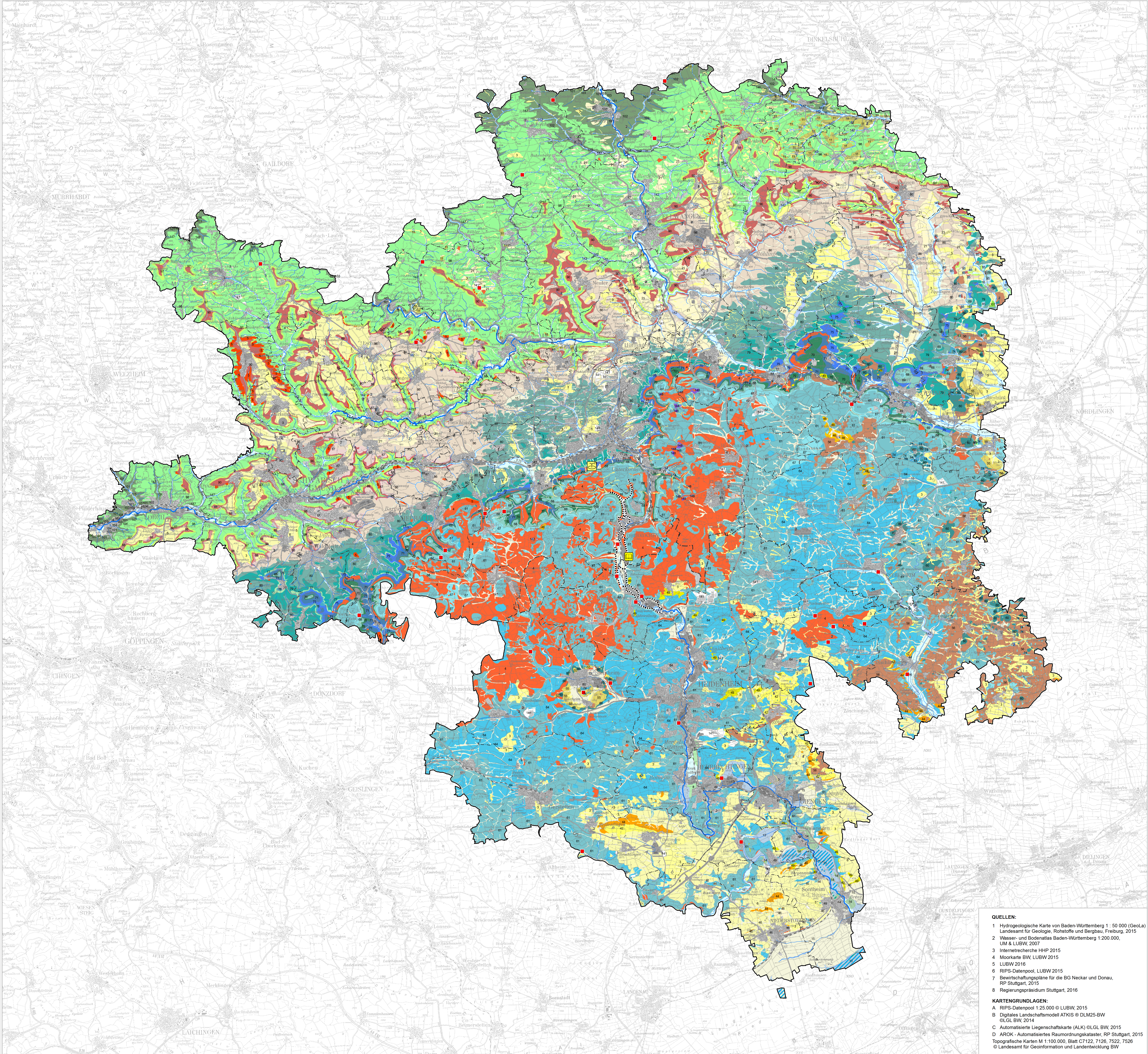




KARTE 7.3

NATURRÄUMLICHE GEGEBENHEITEN

Die Karte stellt die verschiedenen in der Region vorkommenden Grundwassertypen dar. Sie gibt damit eine Übersicht über die hydrogeologischen Verhältnisse in der Region, insbesondere über die Verbreitung der Grundwasserleiter und -geringleiter.

GRUNDWASSERLEITER UND GRUNDWASSERGERINGLEITER¹

Porengrundwasserleiter kf >1 · 10 ⁻⁵ m/s	Grundwassergeringleiter kf <1 · 10 ⁻⁵ m/s
8 Bach- und Flussablagerung	46 Untere Süßwassermolasse
17 Flussbettsande	55 Impaktkrater-See-Sedimente
21 Talverschüttungs-sedimente	68 Lacunosamergel-Formation
	71 Impressamergel-Formation
Karst-/Kluftgrundwasserleiter kf >1 · 10 ⁻⁵ m/s	74 Mitteljura, ungegliedert
60 Oberjura	76 Ostreeenalk-Formation (Oolithkalk-Formation)
61 Massenkalk-Formation	77 Wealdensteinsand-Formation
63 Hangende Bankalk-Formation	80 Opalinuston-Formation
64 Mergelsteinsand-Formation	85 Unterjura, ungegliedert
67 Obere und Untere Felsenkalk-Formation	88 Jurensamergel-Formation bis Obertusson-Formation
	89 Pilsener-Formation und Angulatenton-Formation mit Langenbrücken-Formation
Schichtig gegliederter Grundwasserleiter kf >1 · 10 ⁻⁵ m/s	90 Pilsener-Formation Angulatentonstein und Aienkalk-Formation
79 Eisensandstein-Formation	97 Trossingen-Formation (Knollenmergel)
107 Ertfurt-Formation (Letenkeuper)	101 Steingewald-Formation (Untere Bunte Mergel)
	147 Mainhardt-Formation (Obere Bunte Mergel)
Überwiegend schichtig gegliederter Kluft-/und/oder Karstgrundwasserleiter kf >1 · 10 ⁻⁵ m/s	
70 Wohlgeschichtete Kalk-Formation	
75 Ornamenten-Formation bis Hammenton-Formation	
87 Aienkalk-Formation (mit Gryphänsandstein-Formation in der Ostalb)	
88 Angulatensandstein-Formation	
98 Löwenstein-Formation (Stubensandstein)	
102 Hassberge-Formation (Kieselsandstein)	
Enge Wechsellagerung Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter	Sonstige
9 Niederterrassensedimente	2 Anthropogene Bildung
11 Hochterrassensedimente	3 Verwitterungs-/Umlagerungs-bildung
42 Obere Süßwassermolasse, ungegliedert	4 Hangschutt
	5 Massenerlagerung
Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter	6 Moorbildungen
44 Obere Meeresmolasse, ungegliedert	14 Quartäre und tertiäre Sinterkalk
56 Impakt-Formation	15 Holozäne und pleistozäne Verschwendungssedimente
69 Wohlgeschichtete Kalk-Formation und Impressamergel-Formation E	16 Holozänes Altwassersediment und Abschwemmungen
93 Keuper, ungegliedert	48 Bohrer-Formation
94 Exter-Formation (Oberkeuper, ungegliedert)	49 Hörschotter
103 Stuttgart-Formation (Schiffsandstein, Dunkle Mergel)	146 Feuersteinlehm
104 Grabfeld-Formation (Gipskeuper)	

GRUNDWASSERKÖRPER² Abb. A

GRUNDWASSERLEITERTYPEN¹ Abb. B

WAHRNEHMUNG UND ERLEBNIS

Grundwasser ist insbesondere durch Quellen, Thermalwasser und Vegetation, die auf einen starken Grundwassereinfluss hinweist, wahrnehmbar und erlebbar. In dieser Karte sind erlebniswirksame hochwertige Bereiche sowie Thermalbäder und speziell für die Naturpädagogik eingerichtete Infrastrukturen dargestellt.

INFRASTRUKTUR ERLEBNIS GRUNDWASSER³

- Thermalbad "Limes-Thermen Aalen"
- Lehrpfad Karstquellenweg

WERTVOLLE BEREICHE FÜR WAHRNEHMUNG UND ERLEBNIS⁴

- Niedermoor
- Anmoor
- Quellbereich (Naturdenkmal/gesetzlich geschütztes Biotop > 1 ha)⁶

BEEINTRÄCHTIGUNGEN / GEFÄHRDUNGEN^{7,8}

Abb. C

FACHPLANUNGEN UND SCHUTZAUSWEISUNGEN

WASSERSCHUTZGEBIETE (§ 51 WHG)⁵ Abb. D

KARTENGRUNDLAGEN

- Grenzen^{A,C}**
 - Region Ostwürttemberg
 - Landkreisgrenze
 - Gemeindegrenze
- Siedlung^D**
 - Industrie-, Gewerbe- und Verkehrsfläche (Bestand/Planung)
 - sonstige Siedlungsfläche (Wohnen, Mischgebiete etc.) (Bestand/Planung)
- Verkehr^B**
 - Bundesautobahn
 - Bundesstraße
 - Landesstraße
 - Bahnlinie
- Sonstiges^A**
 - Still-/Fließgewässer

Maßstab 1 : 100.000 Originalgröße 124 x 74 cm

Regionalverband Ostwürttemberg, Schwäbisch Gmünd
Bearbeitung

HHP Hage + Hoppenstedt Partner
raumplaner landschaftsarchitekten
Rottenburg am Neckar
März 2016

QUELLEN:
1 Hydrogeologische Karte von Baden-Württemberg 1 : 50 000 (Geol.)
Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau, Freiburg, 2015
2 Wasser- und Bodennutzungsplan Baden-Württemberg 1:200.000,
UM & LUBW, 2007
3 Internetrecherche HHP 2015
4 Mookarte BW, LUBW 2015
5 LUBW 2016
6 RIPS-Datenpool, LUBW 2015
7 Bewirtschaftungspläne für die BG Neckar und Donau,
RP Stuttgart, 2015
8 Regierungspräsidium Stuttgart, 2016
KARTENGRUNDLAGEN:
A RIPS-Datenpool 1:25.000 © LUBW, 2015
B Digitales Landschaftsmodell ATKIS © DLM25-BW
© GLD BW 2014
C Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK) © GLD BW, 2015
D AROK - Automatisiertes Raumordnungskataster, RP Stuttgart, 2015
Topographische Karte M 1:100.000, Blatt C7122, 7126, 7322, 7326
© Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung BW

D. WASSERSCHUTZGEBIETE

* keine Gewähr für Vollständigkeit/Aktualität