

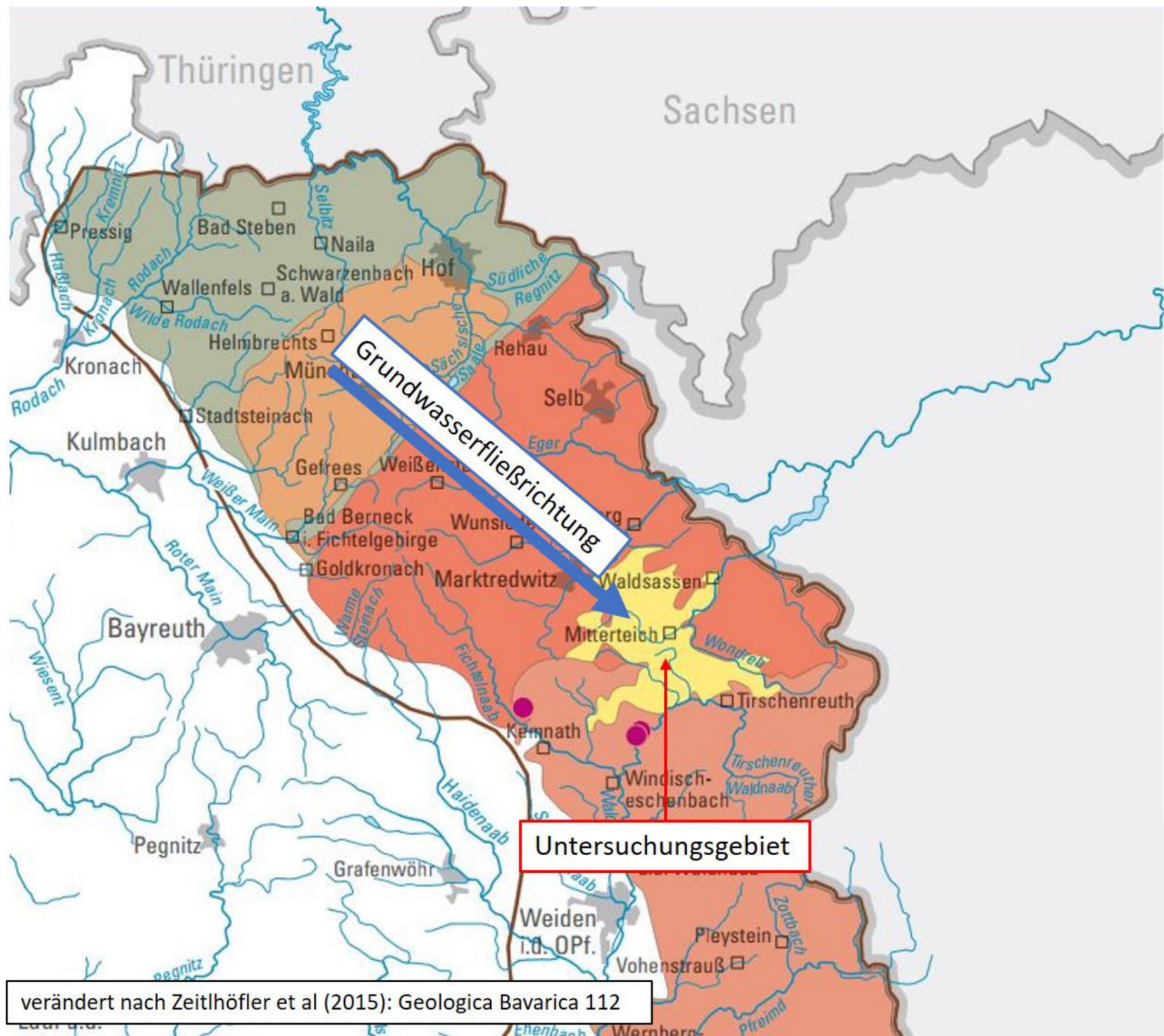
TERTIÄR	Braunkohlentertiär i. w. S. (Urnaabrinne und Rand des Molassebeckens)	Wechselfolge aus Tonen, Sanden und Kiesen mit Braunkohleflözen; Mächtigkeit stark schwankend, in Rinnen bis 120 m	Grundwassergeringleiter / Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis geringer Durchlässigkeit und Ergiebigkeit	5
	Tertiäre Basalte	dichter Basalt in Form freierodierter Schlotfüllungen und Resten effusiver Lavadecken; Mächtigkeit der Deckenbasalte bis 45 m	flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-Grundwasserleiter mit geringer Ergiebigkeit	6
	Tertiäre Basalttuffe und Basaltbreccien	poröse vulkanische Breccien und Tuffe im Randbereich der basaltischen Schlotfüllungen bzw. im Liegenden der Deckenbasalte; Mächtigkeit bis über 15 m	lokal verbreiteter Kluft-(Poren-)Grundwasserleiter / -geringleiter; bei starker Verfehlung durch Verwitterungseinflüsse Stauhorizont an der Basis der Basaltdecken	7
	Tertiär der Grundgebirgsbecken	schluffiger Sand und Kies, Schluff und Ton in wechselnder Zusammensetzung, z. T. geringmächtige Braunkohleflöze; Mächtigkeit: Waldershofer Becken bis 40 m, Mitterteicher Becken bis über 100 m	Poren-Grundwasserleiter / -geringleiter; aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend	8
OBERKARBON	Saure bis intermediäre Gänge	saure bis intermediäre Ganggesteine	wegen geringer Verbreitung bedeutungslose Kluft-Grundwasserleiter mit überwiegend geringer Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit	48
	Basische Gänge	(ultra-)basische Ganggesteine	wegen geringer Verbreitung bedeutungslose Kluft-Grundwasserleiter mit überwiegend geringer Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit	49
	Saure bis intermediäre Plutonite	Granit und Granodiorit	Kluft-Grundwasserleiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; zur Tiefe hin zunehmend Grundwassergeringleiter	50
JUNGPROTEROZOIKUM, ALTPALÄOZOIKUM	Tektonite	Mylonite, Kataklastite, Kakirite	vor allem in Zerrüttungszonen Kluft-(Poren-)Grundwasserleiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, sonst Grundwassergeringleiter	51
	Homogenisierte Ultramorphite mit granitischem Gefüge (Diatextite)	hochmetamorphe und (teil-)homogenisierte Gesteine	ungeklüftet Grundwassergeringleiter, im Störungsbereich Kluft-Grundwasserleiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit	52
	Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite)	Gneis, Migmatit, Granulit	ungeklüftet Grundwassergeringleiter, im Störungsbereich Kluft-Grundwasserleiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit	53
	Saure bis intermediäre Metamorphite, epi-/mesozonal (Phyllit, Glimmerschiefer)	Phyllit, Glimmerschiefer	Kluft-Grundwasserleiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; ungeklüftete Partien sind Grundwassergeringleiter	54
	Basische Metamorphite	Plagioklas-Biotit-Hornblendegneis, Amphibolit, Meta-Gabbro	ungeklüftet Grundwassergeringleiter, im Störungsbereich Kluft-Grundwasserleiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit	55
	Quarzit	feinkörniger Quarzit, geschiefert, oft infolge duktiler Deformation als linsenförmige Körper ausgebildet; Mächtigkeit bis mehrere Dekameter	ungeklüftet Grundwassergeringleiter, im Störungsbereich Kluft-Grundwasserleiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit	56
	Marmor	Calcitmarmor mit einzelnen dolomitischen Lagen sowie geringmächtigen Einschaltungen von Phyllit und Amphibolit; Mächtigkeit Waldershofer Marmorzug bis mehrere hundert Meter, sonst meist unbedeutende Linsen	Kluft-(Karst-)Grundwasserleiter mit mäßiger, lokal auch mittlerer Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; wasserwirtschaftlich genutzter Aquifer im Waldershofer Marmorzug	57

Brunnen WV Wiesau
 Umgriff geplantes Gewerbegebiet
 Wasserschutzgebiet WV Wiesau, Brunnen VII, VIII, IX

**Neubau Logistikzentrum Wiesau
Hydrogeologisches Gutachten**

Auszug aus der Hydrogeologischen Karte von Bayern
Planungsregion 6 Oberpfalz Nord

Projekt 2019-0141, Auftrag 3190625		
Anlage 1.4	Planformat: DIN A3	
Datum: 27.07.2019	Maßstab 1:25.000	
Bearbeiter: Dr. M. Zeithöfler		



Hydrogeologischer Teilraum

- Paläozoikum des Frankenwalds
- Münchberger Gneismasse
- Fichtelgebirgs-Paläozoikum
- Fichtelgebirgs-Tertiär
- Oberpfälzer-Bayerischer Wald
- nicht bewertet

Detailuntersuchungen

- Messpunkte Zeithöfler (2006)
- Bearbeitungsgebiet Zeithöfler (2007)
- Bearbeitungsgebiet Galadí-Enríquez (2007)
- Untersuchungsgebiet



verändert nach Zeithöfler et al (2015): Geologica Bavarica 112

Plangröße: DIN A3

TSCHECHISCHE
REPUBLIK

Neubau eines Logistikzentrums, Wiesau	
Auszug aus der Geologischen Bavarica 112	
Auftrag Nr. 3190625	
Anlage 1.5	
Datum: 26.07.2019	
Maßstab: siehe Balken	
Bearbeiter: Jonas Böhmer M. Sc.	