



## **Planfeststellungsverfahren**

**Errichtung einer  
Erdgasanschlussleitung einschließlich  
Gasübergabestation von der Mittel-  
Europäischen Gasleitung (MEGAL) bis zum  
Kraftwerksstandort Biblis**

**Anlage 12.1.8**

**Probenahmeprotokolle Grundwasser**

**- nur nachrichtlich -**

<b>Probenahmeprotokoll Wasser</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Grundwasser</b> <input type="checkbox"/> <b>Oberflächenwasser</b>	<input type="checkbox"/> <b>Sickerwasser</b>  Proj. Nr.: _____
---------------------------------------	---	--

Probenbezeichnung: **RKS 13 GW**

Projekt: Baugrunderkundung Gasleitungstrasse Biblis

Stadt/Gemeinde-Ortsteil: Biblis Landkreis: Bergstraße

Auftraggeber: Das Braugrundinstitut Auftragnehmer: WST-GmbH

Probenahmedatum: 21.08.19 Uhrzeit: 10:14 Uhr

Grund der Probenahme: \_\_\_\_\_

Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel.Luftfeuchte/Windstärke): bewölkt/1016 hPa/21 °C/69 %/schw. windig

Pumpzeit [min]:	0	5	10	15	20		
Temperatur [°C]:	14,4	13,9	13,7	13,6	13,5		
pH-Wert:	7,15	7,11	7,07	7,06	7,06		
el. Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]:	1191	1185	1178	1176	1175		
O <sub>2</sub> -Gehalt [%]:	2,0	1,9	1,5	1,8	1,6		
O <sub>2</sub> -Gehalt [mg/l]:	0,20	0,19	0,15	0,18	0,16		
Redoxpotential <sub>gem.</sub> [mV]:	-142	-144	-144	-144	-144,0		
Redoxpotential <sub>H</sub> [mV]:	72	70	70	70	70		
Färbung:	beige	beige	beige	farblos	farblos		
Trübung:	trüb	trüb	leicht trüb	klar	klar		
Geruch:	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral		
Absenkung u. Ruhewsp. [m]:	-	0,060	0,060	0,060	0,060		
Sonstige Beobachtungen:	_____						
Angaben zu Messgeräten & Kalibrierung:	pH	W- 12-2	Redox	W- 12-2			
	LF	W- 12-2	O <sub>2</sub>	W- 12-1			

Probenahmestelle: RKS 13 GW ROK: m+NN

Ausbau/Material/Durchmesser/Abschluss: 2" OF PE, tem.

Gangbare Messstellentiefe bis: 5,93 m u. ROK m+NN

Filterstrecke von: \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ m u. ROK \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ m+NN

Ruhewasserspiegel : 2,260 m u.ROK m+NN

Wiederanstieg auf: \_\_\_\_\_ m u.ROK m+NN nach \_\_\_\_\_ min ab Ende Pumpen  
 \_\_\_\_\_ m u.ROK m+NN nach \_\_\_\_\_ min ab Ende Pumpen  
 \_\_\_\_\_ m u.ROK m+NN nach \_\_\_\_\_ min ab Ende Pumpen

Entnahmegesetz: Tauchpumpe: 1er Gigant Schöpfgerät: \_\_\_\_\_

Entnahmetiefe: 5,00 m u. ROK m+NN

Dauer Abpumpen: 20 min Förderrate Abpumpen: 0,2 m<sup>3</sup>/h

geförderte Menge bis zur Probenahme : 0,067 m<sup>3</sup> 66,7 l

Dauer Probenahme: 2 min Förderrate Probenahme: 0,200 m<sup>3</sup>/h

gesamte Fördermenge: 0,07 m<sup>3</sup> 73,3 l

Probenbehälter/Verschluss: 2 Glasflasche 2 Kunststoffflasche  
Headspace ml  
2 Schliffstopfen 2 Schraubverschluss

Probenvolumen: 1,05 Liter Konservierung: H2SO4, CaCO3

Probenehmer/Qualifikation: \_\_\_\_\_ Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Probentransport/Lagerung/Übergabe: gekühlt, dunkel, keine Lagerung, Transport zu Labor nach Probenahme

<b>Probenahmeprotokoll Wasser</b>	<u>  x  </u> <b>Grundwasser</b> <u>      </u> <b>Oberflächenwasser</b>	<u>      </u> <b>Sickerwasser</b>  Proj. Nr.: _____
---------------------------------------	---	---

Probenbezeichnung:           **RKS 4 GW**          

Projekt:           Baugrunderkundung Gasleitungstrasse Biblis          

Stadt/Gemeinde-Ortsteil:           Biblis           Landkreis:           Bergstraße          

Auftraggeber:           Das Braugrundinstitut           Auftragnehmer:           WST-GmbH          

Probenahmedatum:           21.08.19           Uhrzeit:           11:59           Uhr

Grund der Probenahme: \_\_\_\_\_

Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel.Luftfeuchte/Windstärke):           bewölkt/1016 hPa/23 °C/69 %/schw. windig          

Pumpzeit [min]:	0	5	10	15	20		
Temperatur [°C]:	14,7	13,9	13,5	13,4	13,3		
pH-Wert:	7,41	7,33	7,29	7,27	7,27		
el. Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]:	1065	1082	1083	1084	1084		
O <sub>2</sub> -Gehalt [%]:	39,4	49,0	51,8	52,3	53,0		
O <sub>2</sub> -Gehalt [mg/l]:	3,85	4,89	5,17	5,33	5,41		
Redoxpotential <sub>gem.</sub> [mV]:	73	70	89	95	103,0		
Redoxpotential <sub>H</sub> [mV]:	287	284	303	309	317		
Färbung:	hellbraun	beige	beige	leicht beig	leicht beige		
Trübung:	trüb	trüb	leicht trüb	leicht trüb	leicht trüb		
Geruch:	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral		
Absenkung u. Ruhewsp. [m]:	-	0,060	0,060	0,060	0,060		
Sonstige Beobachtungen:	_____						
Angaben zu Messgeräten & Kalibrierung:	pH	W- 12-2	Redox	W- 12-2			
	LF	W- 12-2	O <sub>2</sub>	W- 12-1			

Probenahmestelle:           RKS 4 GW           ROK:           m+NN          

Ausbau/Material/Durchmesser/Abschluss:           2" OF PE, tem.          

Gangbare Messstellentiefe bis:           6 m u. ROK                     m+NN          

Filterstrecke von:           bis                     m u. ROK                     bis                     m+NN          

Ruhewasserspiegel :           2,510 m u.ROK                     m+NN          

Wiederanstieg auf:           m u.ROK                     m+NN           nach           min           ab Ende Pumpen  
          m u.ROK                     m+NN           nach           min           ab Ende Pumpen  
          m u.ROK                     m+NN           nach           min           ab Ende Pumpen

Entnahmegesetz:           Tauchpumpe: 1er Gigant           Schöpfgerät: \_\_\_\_\_

Entnahmetiefe:           5,00 m u. ROK                     m+NN          

Dauer Abpumpen:           20 min           Förderrate Abpumpen:           0,2 m³/h          

geförderte Menge bis zur Probenahme :           0,067 m³                     66,7 l          

Dauer Probenahme:           2 min           Förderrate Probenahme:           0,200 m³/h          

gesamte Fördermenge:           0,07 m³                     73,3 l          

Probenbehälter/Verschluss:           2 Glasflasche                     2 Kunststoffflasche            
          Headspace                     ml            
          2 Schließstopfen                     2 Schraubverschluss          

Probenvolumen:           1,05 Liter           Konservierung:           H2SO4, CaCO3          

Probenehmer/Qualifikation: \_\_\_\_\_ Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Probentransport/Lagerung/Übergabe:           gekühlt, dunkel, keine Lagerung, Transport zu Labor nach Probenahme