

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 1
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008016
 Messstelle: 21064/150 Grundwasserleiter: 150
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67N
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +72,35 m NHN Hochwert: 5756731,3
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 21,00 m u. MP Rechtswert: 5463885,0
 Filteroberkante: 15,9 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 18,9 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 3,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 14.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmeggerät: MP 1
 Pumpbeginn: 9:29 Pumpende: ~~9:49~~ 9:54
 Witterungsbedingungen: Trocken, bedeckt

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 11,06 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 15 m u. MP
 nach Entnahme: 11,48 m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 14,8 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

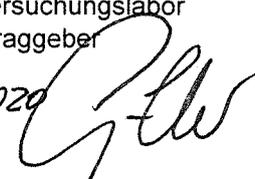
Lufttemperatur: 2 °C Geruch: ohne
 Färbung: farblos Ausgasung: ohne
 Trübung: keine Bodensatz: ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	9,5	9,9	°C		
pH-Wert	7,20	7,74	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	228	264	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	147	167	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	5,37	3,01	mg/L		
Sauerstoffsättigung	48	27	%		

5. Untersuchungsprogramm:

6. Bemerkungen: MP blaues Rohr

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 14.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH
 Messstelle: 21005/120
 Förderraum: Jänschwalde
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

Proben - Nr.: A1
 Labor - Nr.: _____
 Grundwasserleiter: 120
 Blattschnitt: 68M

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle
 Messpunkthöhe (ROK): +71,62 m NHN
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 10,28 m u. MP
 Filteroberkante: 8,4 m u. MP
 Filterunterkante: 10,0 m u. MP
 Filterlänge: 1,6 m

Rechtsträger: WW
 Hochwert: 5756887,2
 Rechtswert: 5464920,1
 Innendurchmesser: _____ mm
 Bohrdurchmesser: _____ mm
 Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring
 Art der Probennahme: Pumpprobe
 Pumpbeginn: 10:10
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

Datum: 24.12.2020
 Entnahmeggerät: MP 1
 Pumpende: _____

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: trocken m u. MP
 nach Entnahme: _____ m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: _____ L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

Einhängtiefe der Pumpe: _____ m u. MP

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 3 °C
 Färbung: _____
 Trübung: _____

Geruch: _____
 Ausgasung: _____
 Bodensatz: _____

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur			°C		
pH-Wert			-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)			µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)			mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt			mg/L		
Sauerstoffsättigung			%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen: - Messstelle trocken

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 14.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 2
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008017
 Messstelle: 21032/100 Grundwasserleiter: 100
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +70,11 m NHN Hochwert: 5756285,5
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 16,02 m u. MP Rechtswert: 5466565,4
 Filteroberkante: 11,0 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 14,0 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 3,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 14.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmeggerät: MP 1
 Pumpbeginn: 10:49 Pumpende: 11:14
 Witterungsbedingungen: trocken, sonnig

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 10,36 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 12 m u. MP
 nach Entnahme: KA. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 8,7 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 4 °C Geruch: Olne
 Färbung: farblos Ausgasung: Olne
 Trübung: keine Bodensatz: Olne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	9,5	10,7	°C		
pH-Wert	7,44	7,45	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	657	832	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	-25	-73	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	3,54	0,04	mg/L		
Sauerstoffsättigung	32	0	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 14.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 4
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008019
 Messstelle: 20247 Grundwasserleiter: _____
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LUA, Landesamt für Un
 Messpunkthöhe (ROK): +71,07 m NHN Hochwert: 5759218,0
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 17,60 m u. MP Rechtswert: 5470952,0
 Filteroberkante: 15,6 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 17,6 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 2,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 14.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmeggerät: MP 1
 Pumpbeginn: 13:00 Pumpende: 13:25
 Witterungsbedingungen: trocken, sonnig

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 12,40 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 15 m u. MP
 nach Entnahme: K.A. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 16,2 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 5 °C Geruch: Ohne
 Färbung: farblos Ausgasung: Ohne
 Trübung: Keine Bodensatz: Ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	11,0	12,1	°C		
pH-Wert	6,96	6,27	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	575	551	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	97	177	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	1,46	0,02	mg/L		
Sauerstoffsättigung			%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen: - Messstelle mit Datenlogger ausgerüstet

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 14.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 6
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008021
 Messstelle: 20258/150 Grundwasserleiter: 150
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: WW
 Messpunkthöhe (ROK): +68,34 m NHN Hochwert: 5756853,0
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 31,85 m u. MP Rechtswert: 5471938,0
 Filteroberkante: 28,9 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 30,9 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 2,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 15.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegerät: MP 1
 Pumpbeginn: 9:14 Pumpende: 9:38
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 13,49 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 28 m u. MP
 nach Entnahme: k.A. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 14,7 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 2 °C Geruch: ohne
 Färbung: farblos Ausgasung: ohne
 Trübung: keine Bodensatz: ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	10,1	10,2	°C		
pH-Wert	7,27	7,46	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	499	519	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	21	-55	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	0,98	0,25	mg/L		
Sauerstoffsättigung	9	2	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 15.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH
 Messstelle: 11947
 Förderraum: Jänschwalde
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

Proben - Nr.: 7
 Labor - Nr.: 202008022
 Grundwasserleiter: _____
 Blattschnitt: 67N

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle
 Messpunkthöhe (ROK): +58,70 m NHN
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 35,14 m u. MP
 Filteroberkante: 32,7 m u. MP
 Filterunterkante: 34,7 m u. MP
 Filterlänge: 2,0 m

Rechtsträger: LEAG
 Hochwert: 5749418,0
 Rechtswert: 5474367,0
 Innendurchmesser: 100 mm
 Bohrdurchmesser: _____ mm
 Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring
 Art der Probennahme: Pumpprobe
 Pumpbeginn: 10:31
 Witterungsbedingungen: trocken, sonnig

Datum: 15.12.2020
 Entnahmegerät: MP 1
 Pumpende: 10:58

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 19,10 m u. MP
 nach Entnahme: 19,81 m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 18,6 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

Einhängtiefe der Pumpe: 31,7 m u. MP

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 3 °C
 Färbung: farblas
 Trübung: Keine

Geruch: Ohne
 Ausgasung: Ohne
 Bodensatz: Ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	9,4	10,7	°C		
pH-Wert	7,42	7,30	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	473	463	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	-23	-47	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	2,85	0,07	mg/L		
Sauerstoffsättigung	25	1	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 15.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH
 Messstelle: 11948
 Förderraum: Jänschwalde
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

Proben - Nr.: 8
 Labor - Nr.: 202008023
 Grundwasserleiter: _____
 Blattschnitt: 67N

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle
 Messpunkthöhe (ROK): +58,10 m NHN
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 16,14 m u. MP
 Filteroberkante: 14,1 m u. MP
 Filterunterkante: 16,1 m u. MP
 Filterlänge: 2,0 m

Rechtsträger: LEAG
 Hochwert: 5748777,0
 Rechtswert: 5474970,0
 Innendurchmesser: 100 mm
 Bohrdurchmesser: _____ mm
 Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring
 Art der Probennahme: Pumpprobe
 Pumpbeginn: 11:21
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

Datum: 15.12.2020
 Entnahmegerat: MP 1
 Pumpende: 11:46

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 6,67 m u. MP
 nach Entnahme: 7,33 m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 18,9 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

Einhängtiefe der Pumpe: 13,1 m u. MP

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 4 °C
 Färbung: farblos
 Trübung: keine

Geruch: ohne
 Ausgasung: ohne
 Bodensatz: ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	10,5	10,9	°C		
pH-Wert	7,22	7,57	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	840	535	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	-14	-82	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	1,55	0,02	mg/L		
Sauerstoffsättigung	14	0	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 15.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 9
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008024
 Messstelle: 11931 Grundwasserleiter: _____
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: ~~1~~
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +62,30 m NHN Hochwert: 5745795,0
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 13,45 m u. MP Rechtswert: 5465102,0
 Filteroberkante: 10,3 m u. MP Innendurchmesser: 100 mm
 Filterunterkante: 12,3 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 2,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 16.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegesetz: MP 1
 Pumpbeginn: 8:57 Pumpende: 9:22
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 7,54 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 9,3 m u. MP
 nach Entnahme: 8,30 m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 20,3 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 6 °C Geruch: ohne
 Färbung: farblos Ausgasung: ohne
 Trübung: keine Bodensatz: ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	<u>11,5</u>	<u>11,8</u>	°C		
pH-Wert	<u>6,58</u>	<u>6,74</u>	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	<u>2350</u>	<u>2280</u>	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	<u>-41</u>	<u>-82</u>	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	<u>1,24</u>	<u>0,02</u>	mg/L		
Sauerstoffsättigung	<u>12</u>	<u>0</u>	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 16.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: A3
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: _____
 Messstelle: 19017 Grundwasserleiter: 150
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +64,43 m NHN Hochwert: 5750561,9
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 41,40 m u. MP Rechtswert: 5465511,0
 Filteroberkante: 35,0 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 38,0 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 3,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 16.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegesetz: MP 1
 Pumpbeginn: 9:45 Pumpende: _____
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 8,84 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: _____ m u. MP
 nach Entnahme: _____ m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: _____ L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 7 °C Geruch: _____
 Färbung: _____ Ausgasung: _____
 Trübung: _____ Bodensatz: _____

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur			°C		
pH-Wert			-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)			µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)			mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt			mg/L		
Sauerstoffsättigung			%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

- stark korrosive Stahlmessstelle
- Dummytest bei 2,50 m. u. ROK negativ

Protokoll für: Untersuchungslabor *Kein Pumpeneinbau möglich*
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 16.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 10
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008025
 Messstelle: 19153/100 Grundwasserleiter: 100
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 68M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +71,34 m NHN Hochwert: 5754139,4
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 20,75 m u. MP Rechtswert: 5464998,2
 Filteroberkante: 16,1 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 19,1 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 3,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 16.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegesetz: MP 1
 Pumpbeginn: 10:48 Pumpende: 11:13
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 11,67 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 15 m u. MP
 nach Entnahme: K.A. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 15,2 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 8 °C Geruch: Olne
 Färbung: farblas Ausgasung: Olne
 Trübung: Keine Bodensatz: Olne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	11,2	10,3	°C		
pH-Wert	6,81	7,56	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	831	486	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	-47	-96	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	2,58	0,11	mg/L		
Sauerstoffsättigung	24	1	%		

5. Untersuchungsprogramm:

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 16.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH
 Messstelle: 18189
 Förderraum: Jänschwalde
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

Proben - Nr.: A5
 Labor - Nr.: _____
 Grundwasserleiter: _____
 Blattschnitt: 67M

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle
 Messpunkthöhe (ROK): +66,69 m NHN
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 11,05 m u. MP
 Filteroberkante: 9,0 m u. MP
 Filterunterkante: 11,0 m u. MP
 Filterlänge: 2,0 m

Rechtsträger: LUA, Landesamt für Un
 Hochwert: 5753315,0
 Rechtswert: 5470595,0
 Innendurchmesser: _____ mm
 Bohrdurchmesser: _____ mm
 Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring
 Art der Probennahme: Pumpprobe
 Pumpbeginn: 12:35
 Witterungsbedingungen: trocken, bedeckt

Datum: 16.12.2020
 Entnahmeggerät: MP 1
 Pumpende: _____

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: trocken m u. MP
 nach Entnahme: _____ m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: _____ L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

Einhängtiefe der Pumpe: _____ m u. MP

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 8 °C
 Färbung: _____
 Trübung: _____

Geruch: _____
 Ausgasung: _____
 Bodensatz: _____

Wassertemperatur
 pH-Wert
 elektrische Leitfähigkeit (25 °C)
 Redoxpotential (Pt)
 Sauerstoffgehalt
 Sauerstoffsättigung

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur			°C		
pH-Wert			-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)			µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)			mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt			mg/L		
Sauerstoffsättigung			%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen: - Messstelle trocken

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 16.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: 13
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: 202008028
 Messstelle: 110084 Grundwasserleiter: 100
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67N
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +59,66 m NHN Hochwert: 5747643,8
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 13,00 m u. MP Rechtswert: 5473402,1
 Filteroberkante: 9,7 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 11,7 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 2,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 17.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegerät: MP 1
 Pumpbeginn: 9:10 Pumpende: 9:35
 Witterungsbedingungen: trocken, ~~im~~ sonnig

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 3,72 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: 8,7 m u. MP
 nach Entnahme: K.A. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 16,0 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 3 °C Geruch: Olne
 Färbung: farblos Ausgasung: Olne
 Trübung: keine Bodensatz: Olne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	10,2	12,0	°C		
pH-Wert	7,13	6,35	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	888	1015	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	86	22	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	8,66	0,16	mg/L		
Sauerstoffsättigung	78	2	%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 17.12.2020 

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf Proben - Nr.: A6
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH Labor - Nr.: _____
 Messstelle: 18117 Grundwasserleiter: 150
 Förderraum: Jänschwalde Blattschnitt: 67M
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle Rechtsträger: LEAG
 Messpunkthöhe (ROK): +69,96 m NHN Hochwert: 5753051,6
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 15,80 m u. MP Rechtswert: 5472891,4
 Filteroberkante: 10,9 m u. MP Innendurchmesser: 50 mm
 Filterunterkante: 13,9 m u. MP Bohrdurchmesser: _____ mm
 Filterlänge: 3,0 m Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring Datum: 17.12.2020
 Art der Probennahme: Pumpprobe Entnahmegerat: MP 1
 Pumpbeginn: 10:00 Pumpende: _____
 Witterungsbedingungen: trocken, sonnig

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 14,75 m u. MP Einhängtiefe der Pumpe: _____ m u. MP
 nach Entnahme: _____ m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: _____ L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 4 °C Geruch: _____
 Färbung: _____ Ausgasung: _____
 Trübung: _____ Bodensatz: _____

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur			°C		
pH-Wert			-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)			µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)			mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt			mg/L		
Sauerstoffsättigung			%		

5. Untersuchungsprogramm: _____

6. Bemerkungen: - kein Wasser im Filterbereich
 - Beprobung nicht möglich

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 17.12.2020

Protokoll über die Entnahme einer Grundwasserprobe

Probennehmende Stelle: IWB GmbH Possendorf
 Untersuchungslabor: Synlab Umweltinst. LAG GmbH
 Messstelle: 18174
 Förderraum: Jänschwalde
 Grundwasserkörper EG-WRRL: _____

Proben - Nr.: 14
 Labor - Nr.: 202008029
 Grundwasserleiter: 150
 Blattschnitt: 67M

1. Angaben zur Entnahmestelle:

Art der Probennahmestelle: Grundwassermessstelle
 Messpunkthöhe (ROK): +64,12 m NHN
 Ausbausohle (Teufe gelotet): 21,05 m u. MP
 Filteroberkante: 16,8 m u. MP
 Filterunterkante: 19,8 m u. MP
 Filterlänge: 3,0 m

Rechtsträger: LEAG
 Hochwert: 5752141,8
 Rechtswert: 5472354,6
 Innendurchmesser: 50 mm
 Bohrdurchmesser: _____ mm
 Ausbaumaterial: _____

2. Allgemeine Angaben zur Probennahme

Anlass der Probennahme: Monitoring
 Art der Probennahme: Pumpprobe
 Pumpbeginn: 10:40
 Witterungsbedingungen: trocken, sonnig

Datum: 17.12.2020
 Entnahmegerät: MP 1
 Pumpende: 11:40

3. Angaben zur Durchführung der Probennahme

Wasserspiegel: vor Entnahme: 11,16 m u. MP
 nach Entnahme: K.A. m u. MP
 Förderstrom: Abpumpvorgang: 2,5 L/min
 Probennahme: 1,0 L/min

Einhängtiefe der Pumpe: 19 m u. MP

4. Untersuchungen während der Probennahme

Lufttemperatur: 4 °C
 Färbung: farblos
 Trübung: Keine

Geruch: Ohne
 Ausgasung: Ohne
 Bodensatz: Ohne

	Pumpbeginn	Probennahme			
Wassertemperatur	9,6	9,3	°C		
pH-Wert	7,18	7,63	-		
elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	637	529	µS/cm	LF (°C)	µS/cm
Redoxpotential (Pt)	-70	24	mV	Eh(H ₂)	mV
Sauerstoffgehalt	4,08	0,21	mg/L		
Sauerstoffsättigung	36	2	%		

5. Untersuchungsprogramm:

6. Bemerkungen:

Protokoll für: Untersuchungslabor
 Auftraggeber

Datum/Unterschrift: 17.12.2020 