

# Pumpenfragebögen

(Daten übernommen von bnNETZE GmbH)

Zum heutigen Antrag auf Erteilung  
einer wasserrechtlichen Bewilligung gehörend:

Die Antragstellerin:

.....

Die Sachbearbeiterin:  
**BIESKE UND PARTNER**  
Beratende Ingenieure GmbH

.....

## Pumpenfragebogen Brunnen A2 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	A2
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	0159/020-6
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	2040/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3399696,41
2.4.2	Hochwert	5314295,205
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8011
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32399660,94
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5312608,625
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1963
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	202,045 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	120,0 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 193 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 191 m ü. NN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	199,395 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	300 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (500) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 31,25 bis 42,50 m u. BOK von 47,50 bis 112,50 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	Pleuger KN303-2A+ MI10.880-4 Unterwasserpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	1
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2006
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	550 m <sup>3</sup> /h
4.5	Maximale Förderleistung	900 m <sup>3</sup> /h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	108 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	16 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	25 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	183,395 m ü. NN

## Pumpenfragebogen Brunnen A3 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	A3
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	0160/020-3
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	2015/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3399612,953
2.4.2	Hochwert	5314168,596
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8011
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32399577,52
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5312482,069
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1984
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	202,053 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	79,4 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 193 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 191 m ü. NN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	199,46 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	300 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (800) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 27,8 bis 39,80 m u. BOK von 37,40 bis 61,40 m u. BOK von 64,40 bis 76,40 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	Pleuger KN303-2A+ MI10.880-4 Unterwasserpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	1
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2006
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	550 m <sup>3</sup> /h
4.5	Maximale Förderleistung	900 m <sup>3</sup> /h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	108 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	16 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	25 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	185,785 m ü. NN

## Pumpenfragebogen Brunnen A4 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	A4
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	0161/020-9
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	1996/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3399532,35
2.4.2	Hochwert	5314045,7
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8011
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32399496,95
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5312359,225
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1968
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	202,506 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	75,0 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 192,5 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 190,5 m ü. NN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	199,892 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	300 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (800) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 17,00 bis 27,00 m u. BOK von 35,00 bis 72,00 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	Pleuger KN303-2A+ MI10.880-4 Unterwasserpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	1
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2006
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	450 m <sup>3</sup> /h
4.5	Maximale Förderleistung	900 m <sup>3</sup> /h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	108 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	12 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	25 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	187,892 m ü. NN

## Pumpenfragebogen Brunnen B1 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	B1
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	0162/020-4
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	1976/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3399356,3
2.4.2	Hochwert	5313980,94
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8011
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32399320,97
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5312294,489
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1972
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	201,955 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	79,0 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 192,5 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 191 m ü. NN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	ca. 192,5 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	300 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (800) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 23,50 bis 33,50 m u. BOK von 36,00 bis 37,00 m u. BOK von 40,00 bis 75,00 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	Pleuger KN303-2A+ MI10.880-4 Unterwasserpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	1
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2005
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	550 m³/h
4.5	Maximale Förderleistung	900 m³/h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	108 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	16 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	25 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	183,54 m ü. NN

## Pumpenfragebogen Brunnen B4 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	B4
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	0163/020-0
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	1880/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3399186,24
2.4.2	Hochwert	5313571,1
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8011
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32399150,97
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5311884,807
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1968
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	202,591 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	73,4 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 192,5 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 191 m ü. NN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	199,892 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	300 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (800) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 19,00 bis 29,00 m u. BOK von 33,40 bis 70,40 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	Pleuger KN303-2A+ MI10.880-4 Unterwasserpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	1
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2005
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	450 m³/h
4.5	Maximale Förderleistung	900 m³/h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	108 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	16 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	25 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	183,892 m ü. NN

## Pumpenfragebogen Brunnen C1 WW Hausen a.d.M.

1.1	Betreiber des Brunnens	bnNETZE GmbH
1.2	Anschrift des Betreibers	bnNETZE GmbH Tullastr. 61 79108 Freiburg
2.1	Bezeichnung des Brunnens	C1
2.2	Amtliche Messstellen-Nr.	
2.3	Lage des Brunnens	
2.3.1	Stadt/Gemeinde	Bad Krozingen
2.3.2	Kreis	Breisgau-Hochschwarzwald
2.3.3	Gemarkung	Bad Krozingen, Hausen
2.3.4	Flur	Bad Krozingen, Hausen, Hausen
2.3.5	Flurstück(e)	2165/1
2.4	Gauß-Krüger-Koordinaten	
2.4.1	Rechtswert	3400770,083
2.4.2	Hochwert	5314640,395
2.4.3	Nr. der Topografischen Karte M 1:25.000	8012
2.5	UTM-Koordinaten (ETRS89)	
2.5.1	Ostwert/Rechtswert	32400734,19
2.5.2	Nordwert/Hochwert	5312953,674
3.1	Brunnenart	Vertikalfilterbrunnen
3.2	Baujahr des Brunnens	1963
3.3	Geländehöhe am Brunnen (GOK)	201,676 m ü. NN
3.4	Tiefe des Brunnens	97,5 m
3.5	Wasserspiegel in Ruhe	ca. 194 m ü. NN
3.6	Wasserspiegel bei Normalbetrieb	ca. 193 m ü. NHN
3.7	Höhe des Bezugspunktes für Messungen im	198,985 m ü. NN
3.8	Durchmesser des Steigrohres	200 mm
3.9	Durchmesser des Filterrohres	1500 (500) mm
3.10	Lage der Filterstrecke(n)	von 16,00 bis 44,75 m u. BOK von 49,75 bis 61,50 m u. BOK von 64,00 bis 71,50 m u. BOK von 75,00 bis 92,50 m u. BOK
4.1	Art und Fabrikat der Pumpe(n)	KSB UPA 300-94/3a UMA 250D 160/21 Unterwassermotorpumpe
4.2	Anzahl der Pumpen über/unter Wasser	2 (abwechselnd betrieben)
4.3	Einbaujahr der Pumpe(n)	2017
4.4	Förderleistung bei Normalbetrieb	330 m <sup>3</sup> /h
4.5	Maximale Förderleistung	500 m <sup>3</sup> /h
4.6	Antriebsenergie (Art)	elektrisch
4.7	Antriebsleistung	135 kW
4.8	Förderhöhe bei Normalbetrieb	12 m
4.9	Förderhöhe bei maximaler Leistung	104,38 m
4.10	Einbautiefe der Pumpe(n) (OK Saugstelle)	186,985 m ü. NN