



## **Anlage 1: Technische Daten des Wasserwerks Panzenberg**

# Erläuterungsbericht zum Antrag des Trinkwasserverbandes Verden auf Erteilung einer Bewilligung gemäß § 8 WHG zur Entnahme von Grundwasser mit dem Wasserwerk Panzenberg

## Technische Daten des Wasserwerkes Panzenberg

<b>Baujahr des Wasserwerkes</b>	1983
<b>Anzahl der Brunnen</b>	7 (Brunnen PAN I bis PAN VII)
<b>Rohwassereigenschaft (Qualität)</b>	Das Rohmischwasser ist mit Gesamthärten zwischen 1,5 °dH und 6,4 °dH als sehr weich bis weich einzustufen, hoher Eisen- (bis 10,9 mg/l) und Mangangehalt (max. 1,1 mg/l), nitratfrei bzw. geringe Konzentrationen
<b>Nennleistung der Aufbereitung</b>	2.100 m³/h
<b>Wasseraufbereitung</b>	Enteisenung, Entmanganung, Bindung der überschüssigen Kohlensäure mittels Zugabe von Natriumhydroxyd.
<b>Reinwassernachbehandlung</b>	
<b>Reinwasser Speicherkapazität</b>	2.600 m³
<b>Maximale Netzeinspeisung</b>	2.590 m³/h
<b>Maximale Förderhöhe der Reinwasserpumpe</b>	58 m (Landkreis) bzw. 96 m (Bremen)
<b>Notstromversorgung</b>	900 kVA
<b>Wasserschutzgebiet</b>	4.200 ha
<b>Bewilligungszeit</b>	30.11.2009
<b>Bewilligungsmenge</b>	10 Mio. m³/a
<b>Spülwasserentsorgung</b>	2 Absatzbecken je 1.300 m³ und Schönungsteich