

**Anlage 4**  
**Tabelle: Übersicht Grundwasserkörper**

des

**Umweltberichtes**

zum

**Vorentwurf des Regionalen Flächennutzungsplans**

der

**Planungsgemeinschaft Städteregion Ruhr**

**(Bochum, Essen, Gelsenkirchen, Herne, Mülheim an der Ruhr und Oberhausen)**

- Stand Juni 2007 -

<b>Ruhr</b>	DE_GB_276_01	Niederung der Ruhr/Ruhrtaulaue Mündung	Duisburg; Mülheim; Oberhausen	Quartär	Poren-GWL	Kies und Sand	hoch	sehr ergiebig	hoch	aus GW
	DE_GB_276_02	Ruhrkarbon/ West, Nordbereich	Ennepe-Ruhr-Kreis; Recklinghausen; Bochum; Dortmund; Essen; Herne; Mülheim	Karbon	Kluft-GWL	Tonstein und Sandstein mit Steinkohleflözen	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	nicht relevant
	DE_GB_276_03	Untere Ruhr-Talaue	Ennepe-Ruhr-Kreis; Mettmann; Bochum; Mülheim; Essen; Hagen	Quartär	Poren-GWL	Sand und Kies, z. T. Schluff	mäßig bis hoch	ergiebig bis sehr ergiebig	hoch	aus GW, angereichertem GW sowie Uferfiltrat
	DE_GB_276_04	Ruhrkarbon/ West, Südbereich	Ennepe-Ruhr-Kreis; Mettmann; Mülheim; Essen; Wuppertal; Hagen	Karbon	Kluft-GWL	Tonstein und Sandstein mit Steinkohleflözen	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	nicht relevant
	DE_GB_276_06	Ruhrkarbon/ Ost	Ennepe-Ruhr-Kreis; Soest; Unna; Bochum; Dortmund; Hagen	Karbon	Kluft-GWL	Tonstein und Sandstein mit Steinkohleflözen	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	nicht relevant
<b>Emscher</b>	DE_GB_277_01	Westl. Niederung der Emscher	Wesel; Duisburg; Essen; Mülheim; Oberhausen	Quartär	Poren-GWL	Kies und Sand	hoch	sehr ergiebig	mittel	–
	DE_GB_277_02	Tertiär des westlichen Münsterlands/ Emscher-Gebiet	Wesel; Oberhausen; Bottrop	Tertiär	Poren-GWL	Ton, Schluff, Feinsand	sehr gering	nicht ergiebig	gering	–
	DE_GB_277_03	Münsterländer Oberkreide	Oberhausen; Bottrop; Gelsenkirchen	Kreide	Kluft-GWL Poren-GWL	Mergel- und Tonmergelstein, Sand	sehr gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	–
	DE_GB_277_04	Recklinghausen-Schichten/ Emscher-Gebiet	Recklinghausen; Bottrop; Gelsenkirchen	Kreide	Poren-GWL	Wechsellagerung Sand, Mergelsand bis Tonmergel	mäßig	mäßig ergiebig	gering	–
	DE_GB_277_05	Niederung der Emscher	Recklinghausen; Essen; Oberhausen; Bottrop; Gelsenkirchen; Dortmund; Herne	Quartär	Poren-GWL	Sand, z.T. Kies und Schluff	mäßig	mäßig ergiebig	gering	–
	DE_GB_277_06	Münsterländer Oberkreide/ Südliches Emscher-Gebiet	Recklinghausen; Essen; Mülheim; Oberhausen; Gelsenkirchen; Bochum; Dortmund	Kreide	Kluft-GWL	Tonmergelstein, z.T. Mergel- und Kalkmergelstein	sehr gering bis gering	wenig ergiebig	gering	–

	DE_GB_277_07	Kreide am Südrand des Münsterlands mit Karbon/ südliches Emscher-Gebiet	Essen; Mülheim; Bochum	Kreide	Kluft-GWL	Kalk- und Mergelkalkstein	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	–
	DE_GB_277_08	<i>Emscherkarbon/ Östliches Emscher-Gebiet</i>	<i>Ennepe-Emscher-Kreis; Unna; Bochum; Dortmund</i>	<i>Karbon</i>	<i>Kluft-GWL</i>	<i>Tonstein und Sandstein mit Steinkohleflözen</i>	<i>gering bis mäßig</i>	<i>gering ergiebig</i>	<i>gering</i>	–
	DE_GB_277_09	Kreide am Südrand des Münsterlands/ östliches Emscher-Gebiet	Ennepe-Emscher-Kreis; Unna; Bochum; Dortmund	Kreide	Kluft-GWL	Kalk- und Mergelkalkstein	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	–
<b>Lippe</b>	DE_GB_278_02	<i>Niederung der Lippe/Dorsten</i>	<i>Recklinghausen; Gelsenkirchen; Wesel</i>	<i>Quartär</i>	<i>Poren-GWL</i>	<i>Sand, z.T. Kies, Schluff</i>	<i>mäßig</i>	<i>ergiebig</i>	<i>hoch</i>	<i>aus GW sowie aus dem tieferen Stockwerk</i>
	DE_GB_278_06	Halterner Sande/ Haard	Recklinghausen; Gelsenkirchen; Bottrop	Kreide	Poren-GWL	Sand, z.T. feinkiesig, im Süden Wechsellagerung Sand Mergelsand bis Tonmergel	mäßig bis hoch	äußerst ergiebig	hoch	aus GW
<b>Rheingraben-Nord</b>	DE_GB_27_06	<i>Niederung des Rheins</i>	<i>Wesel; Duisburg; Oberhausen</i>	<i>Quartär</i>	<i>Poren-GWL</i>	<i>Kies und Sand</i>	<i>hoch</i>	<i>sehr ergiebig</i>	<i>hoch</i>	<i>aus GW</i>
	DE_GB_27_07	Tertiär des westlichen Münsterlands	Wesel; Oberhausen; Bottrop	Tertiär	Poren-GWL	Ton, Schluff, Feinsand	sehr gering	nicht ergiebig	mittel	keine Wassergewinnung
	DE_GB_27_10	Niederung des Rheins	Mettmann; Neuss; Düsseldorf; Duisburg; Krefeld; Mülheim	Quartär	Poren-GWL	Kies und Sand	hoch	sehr ergiebig	hoch	aus GW und Uferfiltrat
	DE_GB_27_11	Tertiär der östl. Randstaffel der Niederrheinischen Bucht	Mettmann; Duisburg; Mülheim	Tertiär	Poren-GWL	Ton	sehr gering	nicht ergiebig	gering	aus GW
	DE_GB_27_12	Ruhrkarbon	Mettmann; Mülheim	Karbon	Kluft-GWL	Tonstein und Sandstein mit Steinkohleflözen	gering bis mäßig	gering ergiebig	gering	nicht relevant

**Anlage 4: Übersicht über die das Planungsgebiet erfassenden Grundwasserkörper**