

Bereich	Versorgungsgebiet	Wassergewinnung	Prozent [%]	pH-Wert	Elektr. Leitfähigk. µS/cm (20 °C)	Nitrat mg/l	Sulfat mg/l	Chlorid mg/l	Natrium mg/l	Calcium mg/l	Magnesium mg/l	Kalium mg/l	Gesamthärte mmol/l	Gesamthärte °dH	Härtebereich lt. WRMG
Zone 1	Pivitsheide VL Pivitsheide VH Heidenoldendorf Kussel Nienhagen	Brunnen Pivitsheide	60%	7,4	551	14,4	69,7	16,7	7,28	92	17,8	1,43	3,03	17,0	hart (3)
		WG Heidental	20%												
		WG Donoperteich	20%												
		<b>Summe:</b>													
Zone 2	Detmold Süd	Berlebecker Quellen	100%	7,2	452	14,8	15,3	5,8	3,45	98	1,1	0,78	2,49	14,0	mittel (2)
Zone 3	Detmold Nord Klüt Loßbruch Jerxen-Orbke	WG Heidental	50%	7,6	313	10,2	18,5	6,6	3,56	63	2,4	0,80	1,66	9,3	mittel (2)
		WG Donoperteich	50%												
		<b>Summe:</b>													
Zone 4	Spork-Eichholz Remmighausen Papenberg	Berlebecker Quellen	70,0%	7,3	447	14,7	16,2	8,2	4,13	88	6,3	0,87	2,45	13,7	mittel (2)
		WG Klüt	15,0%												
		WG Heidental	7,5%												
		WG Donoperteich	7,5%												
<b>Summe:</b>															
Zone 5	Diestelbruch Vahlhausen Mosebeck Brokhausen Barkhausen Schönhagen Hakedahl Herberhausen	WG Klüt	50%	7,5	438	14,3	18,3	13,7	5,72	64	18,2	1,09	2,34	13,1	mittel (2)
		WG Heidental	25%												
		WG Donoperteich	25%												
		<b>Summe:</b>													
Zone 6	Heiligenkirchen Schling Hornoldendorf	Berlebecker Quellen	90%	7,3	428	13,9	15,7	6,0	3,57	92	1,6	0,79	2,35	13,2	mittel (2)
		Quellen Berlebeck-Ort	10%												
		<b>Summe:</b>													
Zone 7	Hiddesen	WG Heidental	100%	7,8	185	3,3	18,3	6,3	3,13	30	3,5	0,87	0,89	5,0	weich (1)
Zone 8	Berlebeck	Quellen Berlebeck-Ort	100%	7,9	214	5,7	18,7	7,7	4,67	33	6,2	0,83	1,08	6,1	weich (1)
		<b>Grenzwert TrinkwV</b>		<b>6,5 - 9,5</b>	<b>2500</b>	<b>50</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>kein GW</b>	<b>kein GW</b>	<b>kein GW</b>	<b>kein GW</b>	<b>kein GW</b>	<b>kein GW</b>

**Hinweis:**

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte des Jahres 2009 aus den regelmäßigen Labor-Analysen des CVUA in Detmold/Paderborn. Durch Änderung der Bedarfsmengen und jahreszeitliche Einflüsse unterliegen die Werte einem Schwankungsbereich.

**Härtebereiche lt. WRMG seit 2007:** < 1,5 mmol/l < 8,4 °dH weich (1)  
 1,5 - 2,5 mmol/l 8,4 - 14,0 °dH mittel (2)  
 > 2,5 mmol/l > 14,0 °dH hart (3)

In den Zonen 1 (teilweise), 2, 4, 6, und 8 wird das Trinkwasser mit geringen Mengen Natriumhypochlorid (NaOCl) desinfiziert, da das Trinkwasser vollständig oder teilweise aus oberflächennahen Gewinnungsbereichen (Quellen) stammt.

Die Versorgungszonen sind im Internet unter [www.stadtwerke-detmold.de](http://www.stadtwerke-detmold.de) im Bereich Wasserversorgung in einer Übersichtskarte dargestellt. Bei Fragen zur Wasserqualität in Gebieten an den Zonengrenzen steht Ihnen ihr Stadtwerke-Taem im Service-Büro im Rosental oder telefonisch unter 05231-607-0 zur Verfügung.