



---

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH  
Siedlungswasserwirtschaft -  
Regenwasserbewirtschaftung/Kanalbau  
Sprengerstraße 38c  
29223 Celle

Tel.: +49 5141 9388 0  
Fax:

E-Mail: [itwh@itwh.de](mailto:itwh@itwh.de)  
Internet: [www.heidt-peters.de](http://www.heidt-peters.de)

---

## **EXTRAN Ergebnisbericht**

### **21110 - Stadt Aurich - Blücher-Kaserne**

**Oberflächenentwässerung Sanierungsgebiet "ehemalige Blücher-Kaserne in Aurich"**

**Modellregen Euler Typ II D540T10+uc**

**Stadt Aurich**

Stand: 08.02.2024



---

Ingenieuresellschaft Heidt + Peters mbH  
Siedlungswasserwirtschaft -  
Regenwasserbewirtschaftung/Kanalbau  
Sprengerstraße 38c  
29223 Celle

Tel.: +49 5141 9388 0  
Fax:

E-Mail: [itwh@itwh.de](mailto:itwh@itwh.de)  
Internet: [www.heidt-peters.de](http://www.heidt-peters.de)

---

## Inhaltsverzeichnis

Überstau .....	1
Maximalwerte für Speicherschächte .....	2
Maximalwerte für Sonderbauwerke .....	3



## Überstau

Stand: 08.02.2024

Schachtelement	Überstauvolumen am Ende [cbm]	max. Überstauvolumen [cbm]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Quelle
101050	0,000	36,180	12,22	10,58	
101052	0,000	0,079	11,59	0,28	
101056	0,000	11,249	11,22	10,93	
101063	0,000	5,110	14,64	10,74	
RW262	0,000	16,116	248,61	5,68	
RW263	0,000	0,521	8,26	1,59	
<b>Anzahl</b>	<b>Σ</b>	<b>Σ</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	
<b>6</b>	<b>0,000</b>	<b>69,256</b>	<b>248,61</b>	<b>10,93</b>	



## Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 08.02.2024

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NHN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NHN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NHN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
RRB-NW	2.136,275	8,000	0,000	5,200	0,000	2,800	1.576,186	6,326	1,126	1,674
RRB_NO	5.876,275	7,000	2.127,950	6,000	1,000	1,000	4.105,858	6,586	1,586	0,414



## Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 08.02.2024

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
1	W_RRBNordWest	Dr-o_RRB_NW	Dr-u_RRB_NW	0,000	0,000	0,000	0	0
1	W_RRB_NO	RRB_NO	Graben1_100	0,000	0,000	0,000	0	0
5	247-Ablauf	Graben-247-Ablauf	RW242	0,000	0,010	246,816	1,925	1
5	Q_RRBNordWest	Dr-o_RRB_NW	Dr-u_RRB_NW	0,000	0,024	2.714,005	2,816	0
5	Q_RRB_NO	RRB_NO	Graben1_100	0,000	0,024	2.726,774	2,859	0