



---

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 D540T3+uc**

**Stadt Aurich**

Stand: 08.02.2024



---

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)

---

## 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	0,251	4,74	0,58	
101056	0,000	0,314	3,03	1,05	
101063	0,000	0,418	8,43	2,60	
<b>Anzahl</b>	<b>∑</b>	<b>∑</b>	<b>Max</b>	<b>Max</b>	
<b>3</b>	<b>0,000</b>	<b>0,983</b>	<b>8,43</b>	<b>2,60</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	1.113,724	5,996	0,796	2,004
RRB_NO	5.876,275	7,000	2.127,950	6,000	1,000	1,000	3.486,043	6,426	1,426	0,574



## 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	179,591	1.915	1
5	Q_RRBNordWest	Dr-o_RRB_NW	Dr-u_RRB_NW	0,000	0,024	1.949,055	2.804	0
5	Q_RRB_NO	RRB_NO	Graben1_100	0,000	0,024	1.976,441	2.855	0