



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

Tel.: +49 5141 9388 0
Fax:

E-Mail: itwh@itwh.de
Internet: www.heidt-peters.de

EXTRAN Ergebnisbericht

21110 - Stadt Aurich - Blücher-Kaserne

Oberflächenentwässerung Sanierungsgebiet "ehemalige Blücher-Kaserne in Aurich"

Modellregen Euler Typ II D540T3+uc

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
Internet: 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	32,295	10,29	8,41	
101056	0,000	2,896	9,29	5,04	
101063	0,000	0,665	13,02	3,72	
RW261	0,000	0,004	11,09	0,04	
RW262	0,000	0,944	13,38	1,42	
Anzahl	Σ	Σ	Max	Max	
5	0,000	36,803	13,38	8,41	



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

Tel.: +49 5141 9388 0
Fax:

E-Mail: itwh@itwh.de
Internet: www.heidt-peters.de

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	0,000	5,200	0,000	2,800
RRB_NO	5.876,275	7,000	2.127,950	6,000	1,000	1,000	3.486,029	6,426	1,426	0,574



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

Tel.: +49 5141 9388 0
Fax:

E-Mail: itwh@itwh.de
Internet: www.heidt-peters.de

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	179,588	1.915	1
5	Q_RRBNordWest	Dr-o_RRB_NW	Dr-u_RRB_NW	0,000	0,000	0,000	0	0
5	Q_RRB_NO	RRB_NO	Graben1_100	0,000	0,024	1.971,858	2.855	0