

PROGRAMM REHM / REBECK 9.0

Datum: 01.12.2016

Ingenieurbüro Seibert-Plan * Nottorstraße 6 * 57627 Hachenburg

Projekt: A45 TB Volkersbach

Notüberlaufberechnung

Notüberlauf: Überlaufschwelle Auslaufbauwerk RRB 1

Bemessungswassermenge		Qab =	243,20 l/s
Beiwert		my =	0,60 -
Überfallhöhe		hü =	0,18 m
Erforderliche Breite	$b = Q_{ab} / (2/3 * m_y * \sqrt{2 * 9.81}) * h_{ü}^{1.5}$	b =	1,80 m

PROGRAMM REHM / REBECK 9.0

Datum: 10.10.2016

Ingenieurbüro Seibert-Plan * Nottorstraße 6 * 57627 Hachenburg

Projekt: A45 TB Volkersbach

Notüberlaufberechnung

Notüberlauf: Notüberlaufschwelle Auslaufbauwerk RRB 2

Bemessungswassermenge $Q_{ab} = 137,00 \text{ l/s}$ Beiwert $m_y = 0,60 -$ Überfallhöhe $h_{\ddot{u}} = 0,12 \text{ m}$ Erforderliche Breite $b = Q_{ab} / (2/3 * m_y * \text{Sqr}(2 * 9.81) * h_{\ddot{u}}^{1.5})$ $b = 1,86 \text{ m}$

PROGRAMM REHM / REBECK 9.0

Datum: 15.04.2017

Ingenieurbüro Seibert-Plan * Nottorstraße 6 * 57627 Hachenburg

Projekt: A45 TB Volkersbach

Notüberlaufberechnung

Notüberlauf: Notüberlaufschwelle Auslaufbauwerk RRB 3

Bemessungswassermenge	$Q_{ab} =$	512,70 l/s
Beiwert	$m_y =$	0,60 -
Überfallhöhe	$h_{\ddot{u}} =$	0,20 m
Erforderliche Breite	$b = Q_{ab} / (2/3 * m_y * \text{Sqr}(2 * 9.81) * h_{\ddot{u}}^{1.5})$	$b =$ 3,24 m