

Projekt: Kessel 7

Bauherr: Steinbeis Energie GmbH  
 Stadstraße 20  
 25348 Glückstadt

**Bemessung der Schmutzwasserleitungen**

Industriebau K= 0,5 l/s Hauptlüftung

Raum	Objekt	Anschlußwert DU	Leitung	Länge (m)	Stranglänge (m)	Zufluß von	Zufluß DU	Abfluß nach	Abfluß DU	Bemessung
<b>+20,27 m (Ausbaureserve)</b>										
WC D	WC 6l	2,0	EAL 1	0,83		-	-	SAL 1	2,0	DN 100
	WB	0,5	EAL 2	1,40		-	-	SAL 1	0,5	DN 50
Vorraum H			SAL 1	0,65		EAL 1 EAL 2	2,0+0,5 = 2,5	SAL 2	2,5	DN 100
	WB	0,5	SAL 2	0,80		SAL 1	2,5	SAL 3	3,0	DN 100
	WB	0,5	SAL 3	1,10		SAL 2	3,0	SAL 4	3,5	DN 100
WC H	Urinal	0,5	SAL 4	0,60		SAL 3	3,5	SAL 5	4,0	DN 100
	Urinal	0,5	SAL 5	3,00		SAL 4	4,0	SAL 8	4,5	DN 100
Besprechung	Spüle	0,8	EAL 3	2,17		-	-	SAL 6	0,8	DN 50
WC H	WC 6l	2,0	SAL 6	1,10		EAL 3	0,8	SAL 7	2,8	DN 100
	WC 6l	2,0	SAL 7	0,40		SAL 6	2,8	SAL 8	4,8	DN 100
			SAL 8	0,45		SAL 5 SAL 7	4,5+4,8 = 9,3	Fallrohr 1	9,3	DN 100
Raucherraum	Spüle	0,8	EAL 7	1,24		-	-	Fallrohr 2	0,8	DN 50

**Projekt:** Kessel 7

**Bauherr:** Steinbeis Energie GmbH  
 Stadstraße 20  
 25348 Glückstadt

**Bemessung der Schmutzwasserleitungen**

Industriebau K= 0,5 l/s Hauptlüftung

Raum	Objekt	Anschlußwert DU	Leitung	Länge (m)	Stranglänge (m)	Zufluß von	Zufluß DU	Abfluß nach	Abfluß DU	Bemessung
<b>+16,20 m</b>										
WC D1	WC 6l	2,0	EAL 4	0,83		-	-	SAL 9	2,0	DN 100
	WB	0,5	EAL 5	1,40		-	-	SAL 9	0,5	DN 50
Vorraum H			SAL 9	0,65		EAL 4 EAL 5	2,0+0,5 = 2,5	SAL 10	2,5	DN 100
	WB	0,5	SAL 10	0,80		SAL 9	2,5	SAL 11	3,0	DN 100
	WB	0,5	SAL 11	1,10		SAL 10	3,0	SAL 12	3,5	DN 100
WC H	Urinal	0,5	SAL 12	0,60		SAL 11	3,5	SAL 13	4,0	DN 100
	Urinal	0,5	SAL 13	3,00		SAL 12	4,0	SAL 15	4,5	DN 100
WC H	WC 6l	2,0	EAL 6	1,10		-	-	SAL 14	2,0	DN 100
	WC 6l	2,0	SAL 14	0,40		EAL 6	2,0	SAL 15	4,0	DN 100
			SAL 15	0,45		SAL 13 SAL 14	4,5+4,0 = 8,5	Fallrohr 1	8,5	DN 100
Pausenraum	Spüle	0,8	EAL 8	1,24		-	-	Fallrohr 2	0,8	DN 50

Projekt: Kessel 7

Bauherr: Steinbeis Energie GmbH  
 Stadstraße 20  
 25348 Glückstadt

**Bemessung der Schmutzwasserleitungen**

Industriebau K= 0,5 l/s Hauptlüftung

Raum	Objekt	Anschlußwert DU	Leitung	Länge (m)	Stranglänge (m)	Zufluß von	Zufluß DU	Abfluß nach	Abluß DU	Bemessung
<b>+12,05 m (Ausbaureserve)</b>										
ZBV	WC 6l	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	
	WC 6l	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	
	WC 6l	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	
	WC 6l	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	
	WC 6l	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	
	Urinal	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	Urinal	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	Urinal	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	Urinal	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	
	Dusche	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	

**Projekt:** Kessel 7

**Bauherr:** Steinbeis Energie GmbH  
 Stadstraße 20  
 25348 Glückstadt

**Bemessung der Schmutzwasserleitungen**

Industriebau K= 0,5 l/s Hauptlüftung

Raum	Objekt	Anschlußwert DU	Leitung	Länge (m)	Stranglänge (m)	Zufluß von	Zufluß DU	Abfluß nach	Abluß DU	Bemessung
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
	WB	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	
			-	-	-	-	-	Fallrohr 1	21,9	