

**Projekt:** Kessel 7

**Bauort:** Stadtstraße, 25348 Glückstadt

**Bauherr:** Steinbeis Energie GmbH  
 Stadtstraße 20, 25348 Glückstadt

**Berechnung der anzuschließenden**  
**Dachflächen und**  
**Bemessung der Regenfallrohre**

Berechnungsregen r (Dachfläche 5min/5a) 297 l/(s\*h)

Fallrohr (Nr.)	Fläche (Nr.)	Flächenermittlung (m)	Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Zufluß aus Fallrohr	gesamt Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Abfluß (l/s)	Regenfallrohr-durchmesser (Innendurchmesser)
----------------	--------------	-----------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------------	--------------	--

**Dachflächen ins Regenwassernetz**

RF1	D1	10,18*5,605	57,06	-	57,06	1,71	DN 80
RF2	D2	9,77*5,605	54,76	-	54,76	1,64	DN 80
RF3	D3	13,55*8,40	113,82	-	113,82	3,41	DN 80
RF4	D4	13,565*8,40	113,95	-	113,95	3,42	DN 80
RF5	D5	7,145*8,40	60,02	-	60,02	1,80	DN 80
RF6	D6	8,94*8,40	75,10	-	75,10	2,25	DN 80
RF7	D7	8,43*8,40	70,81	-	70,81	2,12	DN 80
RF8	D8	8,57*8,40	71,99	-	71,99	2,16	DN 80
RF9	D9	7,32*4,95	36,23	RF5	96,25	2,89	DN 80
RF10	D10	8,94*4,95	44,25	RF6	119,35	3,58	DN 80
RF11	D11	8,43*4,95	41,73	RF7	112,54	3,38	DN 80
RF12	D12	8,57*4,95	42,42	RF8	114,41	3,43	DN 80
RF13	D13	10,18*5,605	57,06	-	57,06	1,71	DN 80
RF14	D14	9,77*5,605	54,76	-	54,76	1,64	DN 80
RF15	D15	13,55*8,40	113,82	-	113,82	3,41	DN 80
RF16	D16	13,565*8,40	113,95	-	113,95	3,42	DN 80
RF17	D17	12,00*8,40	100,80	-	100,80	3,02	DN 80
RF18	D18	12,515*8,40	105,13	-	105,13	3,15	DN 80
RF19	D19	8,57*8,40	71,99	-	71,99	2,16	DN 80

**Projekt:** Kessel 7

**Bauort:** Stadtstraße, 25348 Glückstadt

**Bauherr:** Steinbeis Energie GmbH  
 Stadtstraße 20, 25348 Glückstadt

**Berechnung der anzuschließenden**  
**Dachflächen und**  
**Bemessung der Regenfallrohre**

Berechnungsregen r (Dachfläche 5min/5a) 297 l/(s\*h)

Fallrohr (Nr.)	Fläche (Nr.)	Flächenermittlung (m)	Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Zufluß aus Fallrohr	gesamt Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Abfluß (l/s)	Regenfallrohr-durchmesser (Innendurchmesser)
RF20	D20	10,48*9,35	97,99	-	97,99	2,94	DN 80
RF21	D21	7,48*6,68	49,97	-	49,97	1,50	DN 80
RF22	D22	7,48*3,12	23,34	RF21	73,30	2,20	DN 80
RF23	D23	7,90*7,90	62,41	-	62,41	1,87	DN 80
RF24	D24	1,60*4,73	7,57	-	7,57	0,23	DN 80

**Gesamtdachfläche ins Regenwassernetz** **1.640,91**

Fallrohr (Nr.)	Fläche (Nr.)	Flächenermittlung (m)	Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Zufluß aus Fallrohr	gesamt Dachfläche (m <sup>2</sup> )	Abfluß (l/s)	Regenfallrohr-durchmesser (Innendurchmesser)
RF25	D25	9,12*9,35	85,27	-	85,27	2,56	DN 80

**Dachflächen ins Schmutzwassernetz**

RF25	D25	9,12*9,35	85,27	-	85,27	2,56	DN 80
------	-----	-----------	-------	---	-------	------	-------

**Gesamtdachfläche ins Schmutzwassernetz** **85,27**