

**Neue Teutendorfer Siedlung, Travemünde**

Bearbeiter: Reitzel

**Ermittlung des Spitzenabflusses - Einleitstelle 4**

31.08.2021

Nr.	Beschreibung	Flächentyp	Art der Befestigung	$A_E$ [m <sup>2</sup> ]	$\Psi_s$	$A_U$ [m <sup>2</sup> ]
1	Grünfläche	0,20	steiles Grünland	26.400,0	0,20	5.280,0
2	Garten	0,20	steiles Grünland	12.600,0	0,20	2.520,0
3	Steildach	Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	2.900,0	1,00	2.900,0
4	Gründach	Gründach	humusiert <10 cm Aufbau	6.700,0	0,50	3.350,0
5	Asphalt - Straße	Straßen, Wege und Plätze	Asphalt, fugenloser Beton	6.100,0	1,00	6.100,0
6	Pflaster - Straße	Straßen, Wege und Plätze	Pflaster mit dichten Fugen	4.400,0	0,90	3.960,0
7	Pflaster - priv. Nebenanlagen	Straßen, Wege und Plätze	Pflaster mit dichten Fugen	4.800,0	0,90	4.320,0
<b>Gesamtfläche</b>				<b>63.900,0</b>		<b>28.430,0</b>
Regenspende						117,2 l/(s*ha)
Wiederkehrzeit T=1a mit Regendauer D= 10 min						
<b>Gesamtabflussspende</b>						<b>333,2 l/s</b>