

**überschlägliche Bemessung Entwässerung (Planung)****Einzugsflächen:**

Bahnsteigoberfläche	$A_{E1}$	=	1640 m <sup>2</sup>	=	0,1640 ha
Aufzugeinhausung	$A_{E2}$	=	10 m <sup>2</sup>	=	0,0010 ha
Dach Abgang	$A_{E3}$	=	40 m <sup>2</sup>	=	0,0040 ha
Dach Wartehäuschen	$A_{E5}$	=	7,5 m <sup>2</sup>	=	0,0008 ha
Dach Wartehäuschen	$A_{E6}$	=	7,5 m <sup>2</sup>	=	0,0008 ha

**Spitzenabflussbeiwerte:**

$\psi_{E1}$	=	0,9 [-]	=	0,1476 ha
$\psi_{E2}$	=	1 [-]	=	0,001 ha
$\psi_{E3}$	=	1 [-]	=	0,004 ha
$\psi_{E5}$	=	1 [-]	=	0,00075 ha
$\psi_{E6}$	=	1 [-]	=	0,00075 ha

**Agesamt** = **1705 m<sup>2</sup>** = **0,1705 ha**

**Agesamt** = **0,1541 ha**

**Zeitbeiwert:**

$\varphi$  = 2,3 [-] (für n= 0,1)

**Regenspende:**

Regenspende  $r_{15}$  = 102,8 [ l/sxha ]

**Abfluss**  $Q_R$  = **36,44 l/s** = **0,0364 m<sup>3</sup>/s**