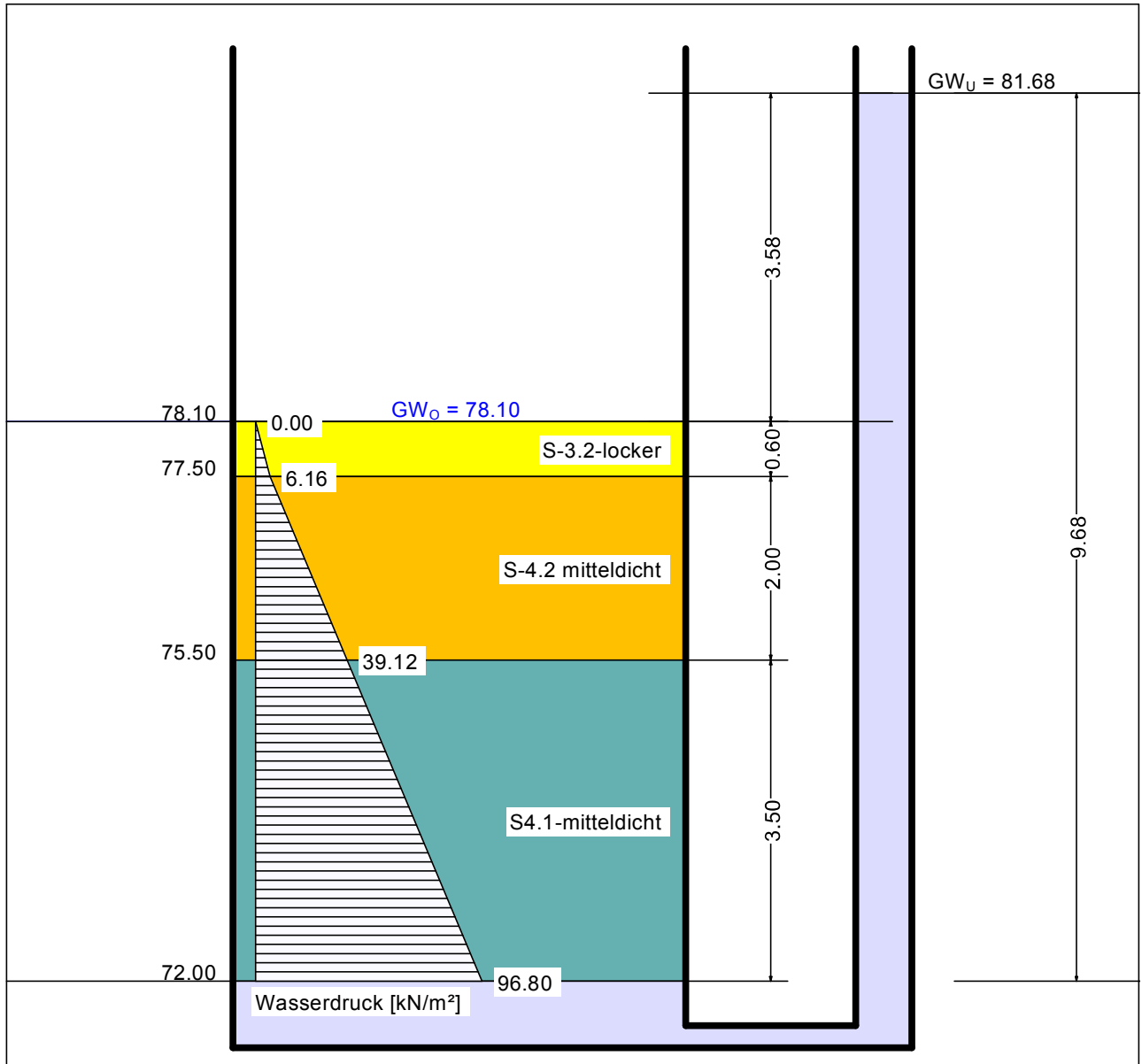


BS-A

Boden	γ [kN/m³]	γ' [kN/m³]	k [m/s]	Bezeichnung
	18.00	10.50	$2.4 \cdot 10^{-3}$	S-3.2-locker
	17.50	9.00	$1.0 \cdot 10^{-4}$	S-4.2 mitteldicht
	19.00	10.00	$1.0 \cdot 10^{-4}$	S4.1-mitteldicht



Norm: EC 7
Teilsicherheiten:

$\gamma_{G,dst} = 1.000$
 $\gamma_{G,stb} = 0.950$
 $\gamma_H = 1.250$

Auftriebssicherheit
Ausnutzungsgrad $\mu = 0.847$
bei = 72.000 m
Gewicht = 120.300 kN/m²
 $\gamma_{G,stb} = \gamma$ (Gewicht) = 0.950
PW-Druck = 96.800 kN/m²
 $\gamma_{G,dst} = \gamma$ (PW-Druck) = 1.000
 $\mu = 1.000 \cdot 96.800 / (0.950 \cdot 120.300)$

Hydraulische Grundbruchsicherheit
Ausnutzungsgrad $\mu = 0.794$
bei = 72.000 m
Gewicht = 59.300 kN/m²
 $\gamma_{G,stb} = \gamma$ (Gewicht) = 0.950
Strömungskraft = 35.800 kN/m²
 $\gamma_H = \gamma$ (Strömungskraft) = 1.250
 $\mu = 1.250 \cdot 35.800 / (0.950 \cdot 59.300)$