

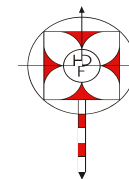
## Berechnungspunkt 1

### Zusammenstellung der Berechnungsparameter

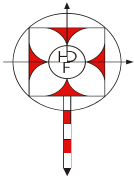
Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	143.30 143.10	<div><div>Mb2</div></div>	Mutterboden	0,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2		<div><div>Mr1</div></div>	Domsener Sande	7,3	1,04	32,5	18,0	10,5	11,5
3	135.80	<div><div>Mk</div></div>	Domsener Schluff	11,6	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
	124.20		Strecke First						

## Berechnungspunkt 2

### Zusammenstellung der Berechnungsparameter

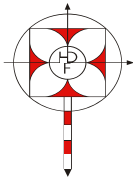


Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	151.90 151.60	<div><div>Mb2</div></div>	Mutterboden	0,3	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2	135.80	<div><div>Mr1</div></div>	Domsener Sande	15,8	1,04	32,5	18,0	10,5	11,5
3		<div><div>Mk</div></div>	Domsener Schluff	9,2	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
	126.60		Strecke First						



Berechnungspunkt 3  
Zusammenstellung der Berechnungsparameter

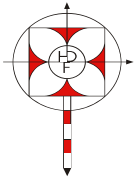
Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	151.50 151.30	<div><div>Mb2</div></div>	Mutterboden	0,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2		<div><div>Mr1</div></div>	Domsener Sande	15,5	1,04	32,5	18,0	10,5	11,5
3	136.00	<div><div>Mk</div></div>	Domsener Schluff	13,0	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
	122.80								
			Strecke First						



Berechnungspunkt 4

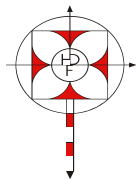
Zusammenstellung der Berechnungsparameter

Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	155.10 154.90	Mb3	Mutterboden	0,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2	153.00	Mr2	Kippe	1,9	1,04	34,0	16,0	2,0	2,1
3	151.60	Mb2	Schluff, saaleglazial	1,4	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
	135.80	Mr1	Domsener Sande	15,8	1,04	32,5	18,0	10,5	11,5
			Domsener Schluff	13,0	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
	122.80	Mk	Strecke First						








Berechnungspunkt 5  
Zusammenstellung der Berechnungsparameter


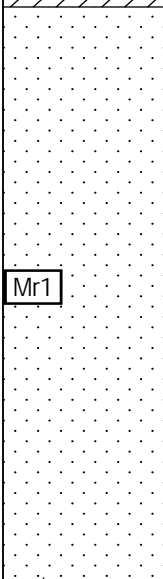
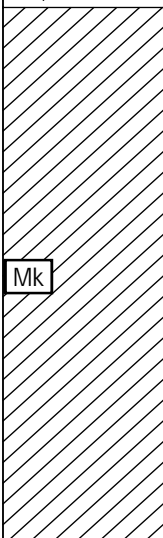
Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	155.40 155.20	Mb2	Mutterboden	0,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2		Mr1	Kippe	31,4	1,04	34,0	16,0	2,0	2,1
3	123.80 123.20	Mk	Kohle	-123,2	1,10	34,0	13,0	20,0	21,3
			Strecke First						

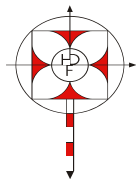


Berechnungspunkt 6  
Zusammenstellung der Berechnungsparameter

Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit	
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	ζ <sub>z</sub> [kPa]	
1	165.70 165.50		Mutterboden	0,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2	161.70		Kies, sandig	3,8	1,04	36,0	20,0	10,0	10,2
3	151.60		Schluff, saaleglazial	10,1	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
4	135.80		Domsener Sande	15,8	1,04	32,5	18,0	10,5	11,5
5	121.80		Domsener Schluff	14,0	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
			Strecke (First)						

## Zusammenstellung der Berechnungsparameter

Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit
			[m]		$\varphi$ [Grad]	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	c [kPa]	$\zeta_z$ [kPa]
1	155.80  151.60	Mutterboden / Schluff, saaleglazial	4,2	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2	 135.80	Kies, sandig	15,8	1,04	36,0	20,0	10,0	10,2
3	 120.60	Domsener Schluff	15,2	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
		Strecke (First)						



Berechnungspunkt 8  
Zusammenstellung der Berechnungsparameter

Schicht			Mächtigkeit	Auflockerungs- faktor	Reibungswinkel	Wichte	Kohäsion	Zugfestigkeit
			[m]		φ [Grad]	γ [kN/m³]	c [kPa]	σ <sub>z</sub> [kPa]
1	156.50 <div><div>Mb2</div></div> 151.60	Mutterboden / Schluff, saaleglazial	4,9	1,10	30,9	20,0	11,5	13,0
2	 <div><div>Mr1</div></div>  135.80	Kies, sandig	15,8	1,04	36,0	20,0	10,0	10,2
3	<div><div>Mk</div></div>  125.50	Domsener Schluff	10,3	1,10	19,6	20,0	16,5	23,3
		Strecke (First)						