

Einaxial-Versuch nach DIN EN ISO 17892-7

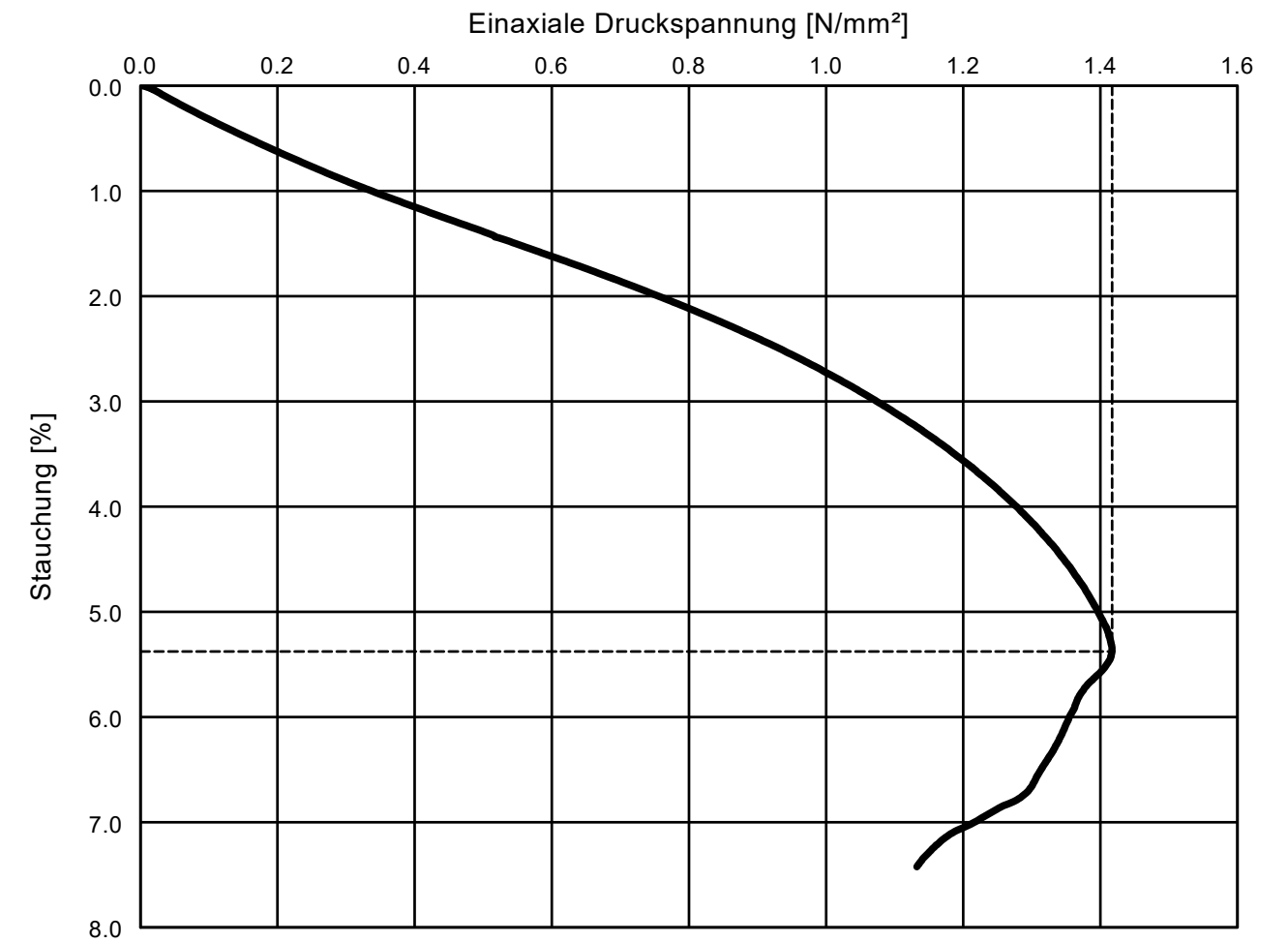
Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK/MG

Datum: 19.08.2021

Prüfungsnummer: 52985
Entnahmestelle: KB 02
Tiefe: 13.00 m - 13.30 m
Bodenart: nicht bestimmt
Art der Probenahme: ungestört
Probe entnommen am: durch AG

Zeit			Kraft [N]	dh [mm]	ε [%]	Fläche [mm²]	σ [N/mm²]
[h]	[min]	[sec]					
0	0	1	32.900	0.000	0.000	10207.03	0.003
0	0	49	1389.150	0.560	0.431	10251.23	0.136
0	1	37	2920.150	1.120	0.862	10295.77	0.284
0	2	25	4752.900	1.680	1.293	10340.70	0.460
0	3	13	6689.100	2.240	1.723	10386.03	0.644
0	4	1	8491.150	2.800	2.154	10431.75	0.814
0	4	49	10048.950	3.361	2.585	10477.90	0.959
0	5	37	11345.600	3.921	3.016	10524.44	1.078
0	6	25	12440.650	4.481	3.447	10571.40	1.177
0	7	13	13349.500	5.041	3.877	10618.77	1.257
0	8	1	14103.750	5.601	4.308	10666.57	1.322
0	8	49	14712.050	6.161	4.739	10714.83	1.373
0	9	37	15175.650	6.721	5.170	10763.50	1.410
0	10	25	15091.400	7.281	5.601	10812.62	1.396
0	11	13	14694.600	7.841	6.032	10862.18	1.353
0	12	1	14370.000	8.401	6.462	10912.21	1.317
0	12	49	13642.250	8.961	6.893	10962.69	1.244
0	13	37	12604.000	9.521	7.324	11013.65	1.144



Probe vor Versuch:



Probe nach Versuch:



Anfangsvolumen [cm³] = 1326.91	Anfangshöhe h [mm] = 130.00
Durchmesser d [mm] = 114.0	Wassergehalt [%] = 25.40
Feuchtdichte [g/cm³] = 2.316	Trockendichte [g/cm³] = 1.847
Vorschubgeschw. [mm/min] = 0.7	Verhältnis h/d [-] = 1.140

Einaxiale Druckfestigkeit [N/mm²] = 1.417
Stauchung [%] = 5.38

Zeit			Kraft [N]	dh [mm]	ε [%]	Fläche [mm ²]	σ [N/mm ²]
[h]	[min]	[sec]					
0	0	1	-6.700	-0.023	-0.019	10151.45	0.000
0	0	49	243.000	0.537	0.438	10198.10	0.024
0	1	37	409.300	1.097	0.896	10245.15	0.040
0	2	25	563.350	1.657	1.353	10292.62	0.055
0	3	13	718.900	2.217	1.810	10340.54	0.070
0	4	1	878.050	2.777	2.267	10388.91	0.085
0	4	49	1054.050	3.337	2.724	10437.75	0.101
0	5	37	1239.350	3.897	3.182	10487.04	0.118
0	6	25	1447.250	4.457	3.639	10536.79	0.137
0	7	13	1701.750	5.017	4.096	10587.01	0.161
0	8	1	1977.300	5.577	4.553	10637.72	0.186
0	8	49	2270.650	6.138	5.010	10688.94	0.212
0	9	37	2543.500	6.698	5.467	10740.62	0.237
0	10	25	2822.700	7.258	5.925	10792.81	0.262
0	11	13	3088.950	7.818	6.382	10845.52	0.285
0	12	1	3327.800	8.378	6.839	10898.74	0.305
0	12	49	3524.850	8.938	7.296	10952.48	0.322
0	13	37	3685.800	9.498	7.753	11006.76	0.335
0	14	25	3807.050	10.058	8.210	11061.57	0.344
0	15	13	3882.850	10.618	8.667	11116.94	0.349
0	16	1	3907.250	11.178	9.125	11172.86	0.350
0	16	49	3906.950	11.738	9.582	11229.35	0.348
0	17	37	3890.100	12.298	10.039	11286.42	0.345
0	18	25	3875.050	12.858	10.496	11344.06	0.342
0	19	13	3850.400	13.418	10.953	11402.29	0.338
0	20	1	3825.400	13.978	11.410	11461.14	0.334
0	20	49	3789.900	14.538	11.867	11520.59	0.329
0	21	37	3734.850	15.098	12.325	11580.65	0.323
0	22	25	3672.300	15.658	12.782	11641.35	0.315
0	23	13	3601.600	16.218	13.239	11702.69	0.308
0	24	1	3540.500	16.778	13.696	11764.68	0.301
0	24	49	3502.000	17.338	14.153	11827.33	0.296
0	25	37	3448.750	17.898	14.610	11890.65	0.290

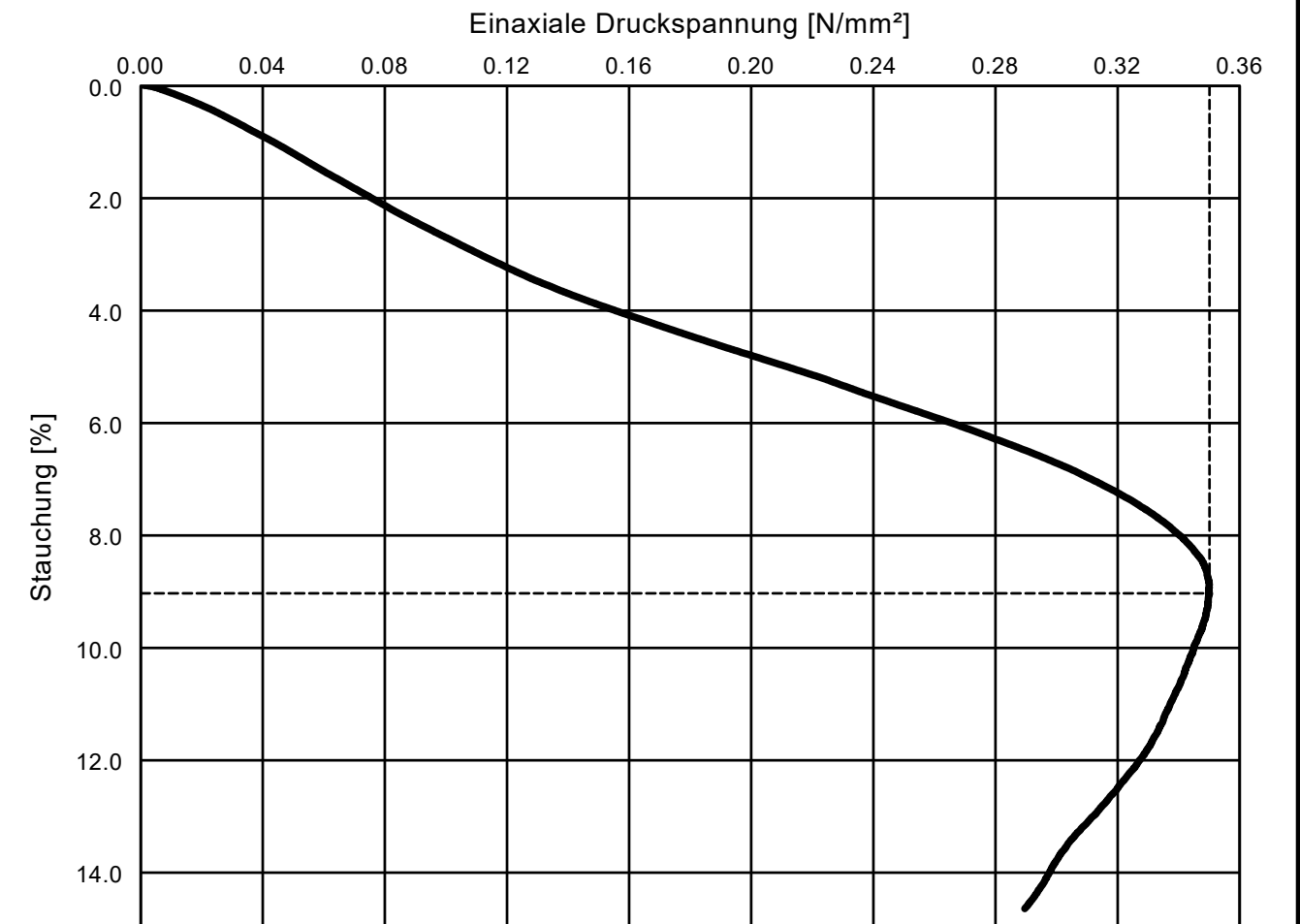
Einaxial-Versuch nach DIN EN ISO 17892-7

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK/MG

Datum: 19.08.2021

Prüfungsnummer: 52905
Entnahmestelle: KB 04
Tiefe: 23.70 m - 24.00 m
Bodenart: S, u*, t
Art der Probenahme: ungestört
Probe entnommen am: durch AG



Probe vor Versuch:



Probe nach Versuch:



Anfangsvolumen [cm ³] = 1243.79	Anfangshöhe h [mm] = 122.50
Durchmesser d [mm] = 113.7	Wassergehalt [%] = 15.80
Feuchtdichte [g/cm ³] = 2.009	Trockendichte [g/cm ³] = 1.735
Vorschubgeschw. [mm/min] = 0.7	Verhältnis h/d [-] = 1.077

Einaxiale Druckfestigkeit [N/mm²] = 0.350
Stauchung [%] = 9.03

Einaxial-Versuch nach DIN EN ISO 17892-7

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

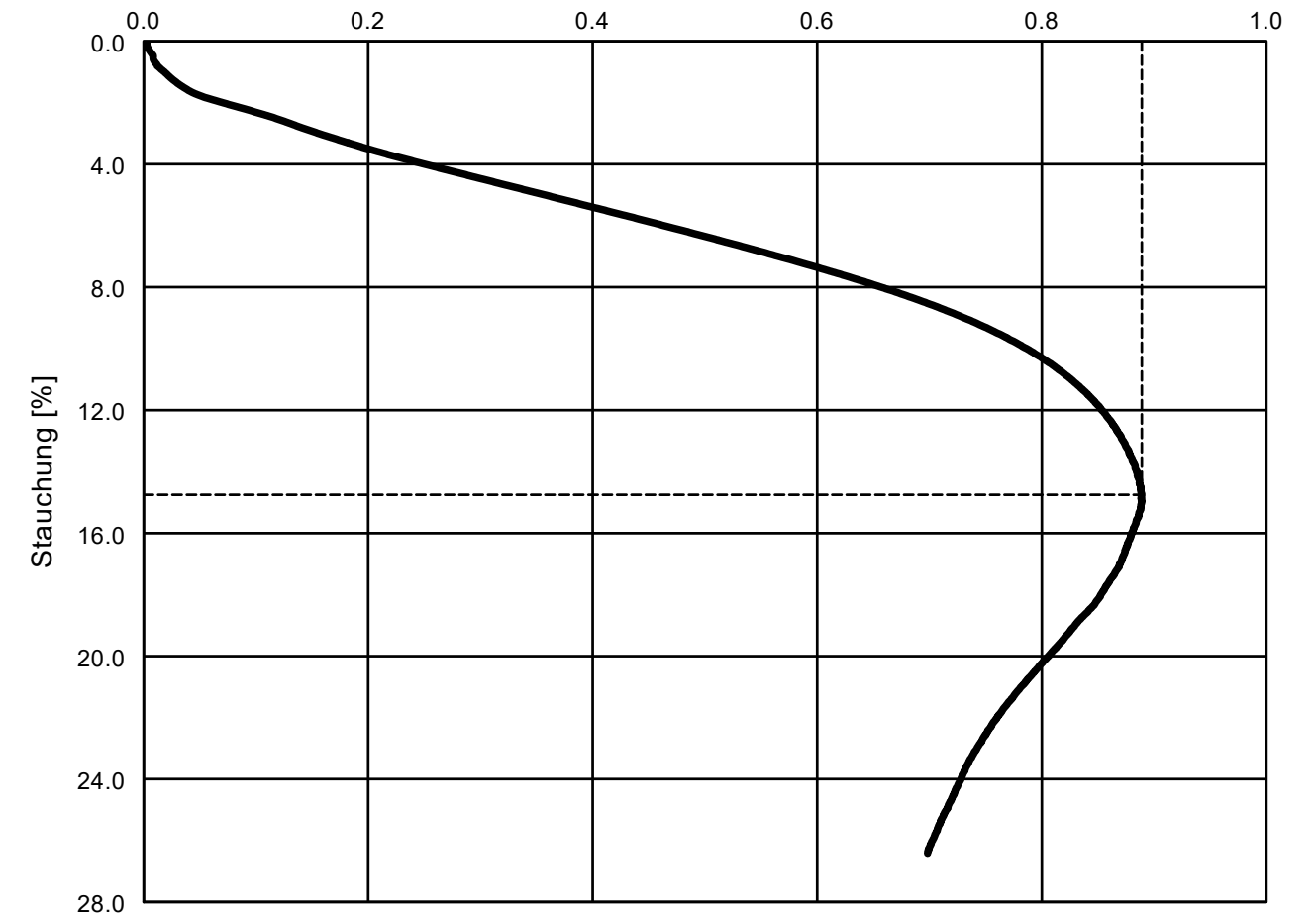
Bearbeiter: BK/LW

Datum: 29.07.2021

Prüfungsnummer: 52449
Entnahmestelle: KB 08
Tiefe: 40.00 m - 40.30 m
Bodenart: S, t, u
Art der Probenahme: ungestört
Probe entnommen am: durch AG

Zeit			Kraft [N]	dh [mm]	ε [%]	Fläche [mm ²]	σ [N/mm ²]
[h]	[min]	[sec]					
0	0	1	8.950	-0.083	-0.079	10270.67	0.001
0	0	49	102.800	0.717	0.680	10349.19	0.010
0	1	37	343.200	1.517	1.439	10428.89	0.033
0	2	25	939.400	2.317	2.198	10509.83	0.089
0	3	13	1613.300	3.117	2.957	10592.03	0.152
0	4	1	2354.850	3.917	3.716	10675.53	0.221
0	4	49	3233.600	4.717	4.476	10760.39	0.301
0	5	37	4145.450	5.517	5.235	10846.57	0.382
0	6	25	5062.100	6.317	5.994	10934.14	0.463
0	7	13	5961.350	7.117	6.753	11023.15	0.541
0	8	1	6820.850	7.917	7.512	11113.60	0.614
0	8	49	7605.100	8.718	8.271	11205.60	0.679
0	9	37	8281.400	9.518	9.030	11299.10	0.733
0	10	25	8846.700	10.318	9.789	11394.17	0.776
0	11	13	9308.800	11.118	10.548	11490.86	0.810
0	12	1	9684.850	11.918	11.307	11589.18	0.836
0	12	49	9995.900	12.718	12.066	11689.22	0.855
0	13	37	10257.000	13.518	12.825	11791.00	0.870
0	14	25	10473.050	14.318	13.584	11894.56	0.880
0	15	13	10644.500	15.118	14.343	11999.97	0.887
0	16	1	10753.400	15.918	15.102	12107.24	0.888
0	16	49	10768.750	16.718	15.861	12216.45	0.881
0	17	37	10773.850	17.518	16.620	12327.67	0.874
0	18	25	10751.000	18.318	17.379	12440.92	0.864
0	19	13	10678.500	19.118	18.138	12556.28	0.850
0	20	1	10543.400	19.918	18.897	12673.78	0.832
0	20	49	10417.350	20.718	19.656	12793.51	0.814
0	21	37	10276.600	21.518	20.415	12915.52	0.796
0	22	25	10139.700	22.318	21.174	13039.88	0.778
0	23	13	10023.850	23.118	21.933	13166.67	0.761
0	24	1	9936.050	23.918	22.692	13295.94	0.747
0	24	49	9868.650	24.718	23.451	13427.77	0.735
0	25	37	9834.350	25.518	24.210	13562.25	0.725
0	26	25	9805.450	26.318	24.969	13699.45	0.716
0	27	13	9768.750	27.118	25.728	13839.45	0.706

Einaxiale Druckspannung [N/mm²]



Probe vor Versuch:



Probe nach Versuch:



Anfangsvolumen [cm ³] = 1083.38	Anfangshöhe h [mm] = 105.40
Durchmesser d [mm] = 114.4	Wassergehalt [%] = 10.91
Feuchtdichte [g/cm ³] = 2.348	Trockendichte [g/cm ³] = 2.117
Vorschubgeschw. [mm/min] = 1.0	Verhältnis h/d [-] = 0.921

Einaxiale Druckfestigkeit [N/mm²] = 0.889
Stauchung [%] = 14.75

Zeit			Kraft [N]	dh [mm]	ε [%]	Fläche [mm ²]	σ [N/mm ²]
[h]	[min]	[sec]					
0	0	1	23.250	0.000	0.000	10260.82	0.002
0	1	1	415.800	0.700	0.607	10323.49	0.040
0	2	1	891.700	1.400	1.214	10386.88	0.086
0	3	1	1341.150	2.100	1.820	10451.05	0.128
0	4	1	1763.200	2.800	2.427	10516.02	0.168
0	5	1	2173.850	3.501	3.034	10581.83	0.205
0	6	1	2568.250	4.201	3.640	10648.44	0.241
0	7	1	2930.150	4.901	4.247	10715.90	0.273
0	8	1	3260.750	5.601	4.853	10784.21	0.302
0	9	1	3566.100	6.301	5.460	10853.43	0.329
0	10	1	3845.000	7.001	6.067	10923.52	0.352
0	11	1	4097.400	7.701	6.673	10994.51	0.373
0	12	1	4329.050	8.401	7.280	11066.44	0.391
0	13	1	4543.200	9.101	7.886	11139.32	0.408
0	14	1	4750.800	9.801	8.493	11213.16	0.424
0	15	1	4934.600	10.501	9.100	11287.99	0.437
0	16	1	5099.750	11.201	9.706	11363.81	0.449
0	17	1	5250.200	11.901	10.313	11440.67	0.459
0	18	1	5378.950	12.601	10.919	11518.58	0.467
0	19	1	5489.650	13.301	11.526	11597.55	0.473
0	20	1	5571.200	14.001	12.133	11677.61	0.477
0	21	1	5638.850	14.701	12.739	11758.79	0.480
0	22	1	5690.600	15.401	13.346	11841.10	0.481
0	23	1	5713.450	16.101	13.952	11924.57	0.479
0	24	1	5708.650	16.801	14.559	12009.23	0.475
0	25	1	5681.300	17.501	15.165	12095.10	0.470
0	26	1	5630.750	18.201	15.772	12182.21	0.462
0	27	1	5562.750	18.901	16.379	12270.58	0.453
0	28	1	5479.700	19.601	16.985	12360.24	0.443
0	29	1	5396.400	20.301	17.592	12451.22	0.433
0	30	1	5318.450	21.001	18.198	12543.55	0.424
0	31	1	5252.300	21.701	18.805	12637.25	0.416
0	32	1	5194.850	22.401	19.412	12732.38	0.408
0	33	1	5134.050	23.101	20.018	12828.94	0.400
0	34	1	5079.000	23.801	20.625	12926.98	0.393
0	35	1	5000.800	24.501	21.232	13026.56	0.384
0	36	1	4915.050	25.201	21.838	13127.65	0.374
0	37	1	4806.750	25.901	22.445	13230.33	0.363
0	38	1	4696.350	26.601	23.051	13334.62	0.352
0	39	1	4602.500	27.301	23.658	13440.58	0.342
0	40	1	4530.600	28.001	24.264	13548.23	0.334
0	41	1	4486.950	28.701	24.871	13657.61	0.329
0	42	1	4433.400	29.401	25.478	13768.78	0.322

Einaxial-Versuch nach DIN EN ISO 17892-7

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK/LW

Datum: 08.10.2021

Prüfungsnummer: 53575

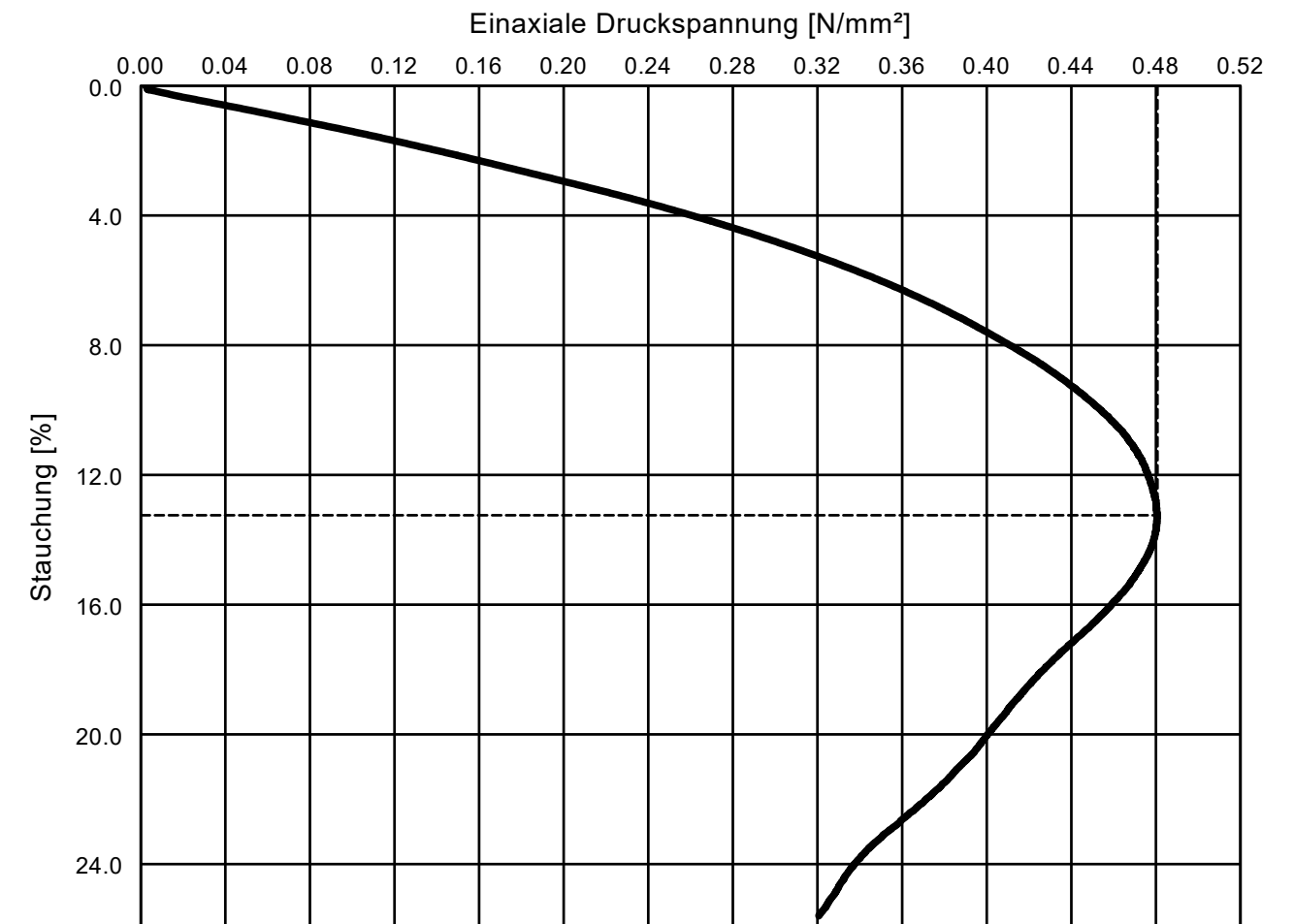
Entnahmestelle: KB 14

Tiefe: 16.00 - 16.30 m

Bodenart: S, u, t'

Art der Probenahme: ungestört

Probe entnommen am: durch AG



Probe vor Versuch:



Probe nach Versuch:



Anfangsvolumen [cm ³] = 1184.10	Anfangshöhe h [mm] = 115.40
Durchmesser d [mm] = 114.3	Wassergehalt [%] = 11.06
Feuchtdichte [g/cm ³] = 2.256	Trockendichte [g/cm ³] = 2.031
Vorschubgeschw. [mm/min] = 0.7	Verhältnis h/d [-]: 1.010

Einaxiale Druckfestigkeit [N/mm²] = 0.481

Stauchung [%] = 13.24