



Planfeststellungsverfahren

**Errichtung einer
Erdgasanschlussleitung einschließlich
Gasübergabestation von der Mittel-
Europäischen Gasleitung (MEGAL) bis zum
Kraftwerksstandort Biblis**

Anlage 12.1.6

**Diagramme zur Bestimmung der
Zustandsgrenzen**

- nur nachrichtlich -

Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 4/2

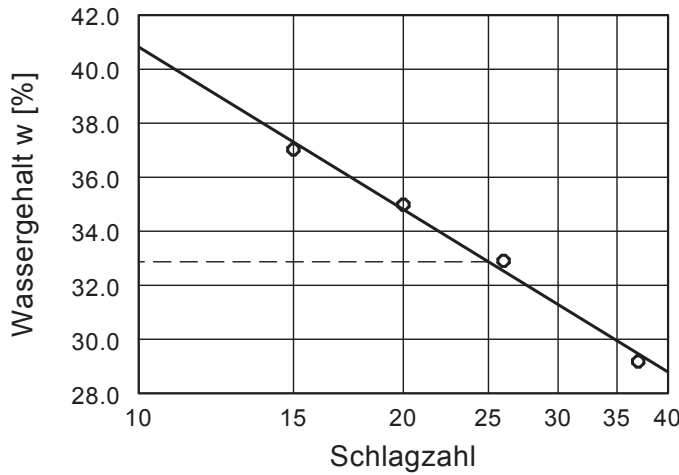
Entnahmestelle: RKS 4

Tiefe: 0,40 - 1,30

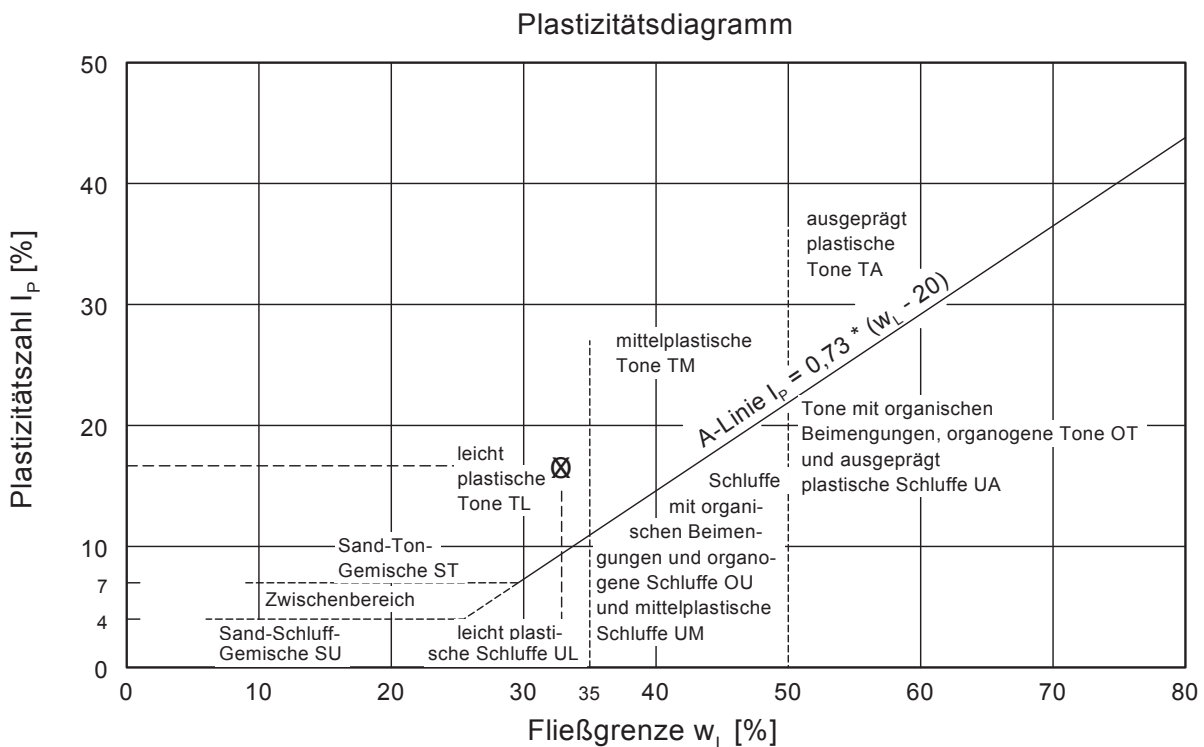
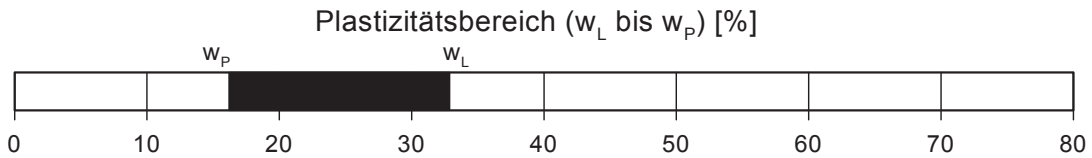
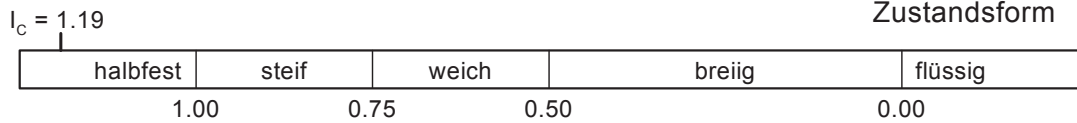
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: S, u, t

Probe entnommen am: 05.08.2019



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 12.1 % |
| Fließgrenze w_L = | 32.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 16.2 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 16.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.19 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 7.1 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 13.0 % |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 5/3

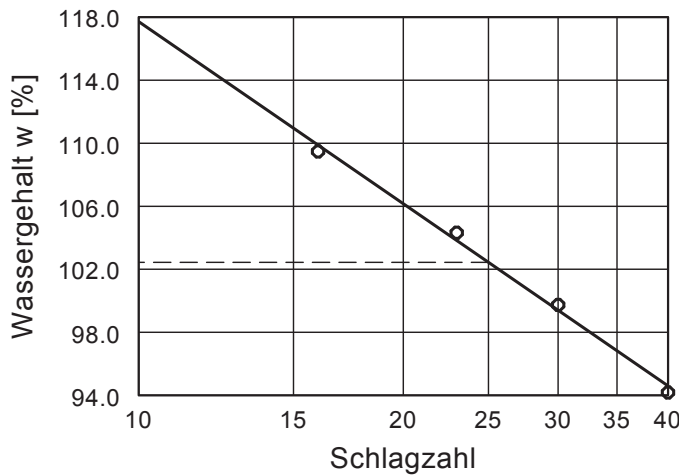
Entnahmestelle: RKS 5

Tiefe: 1,30 - 1,70m

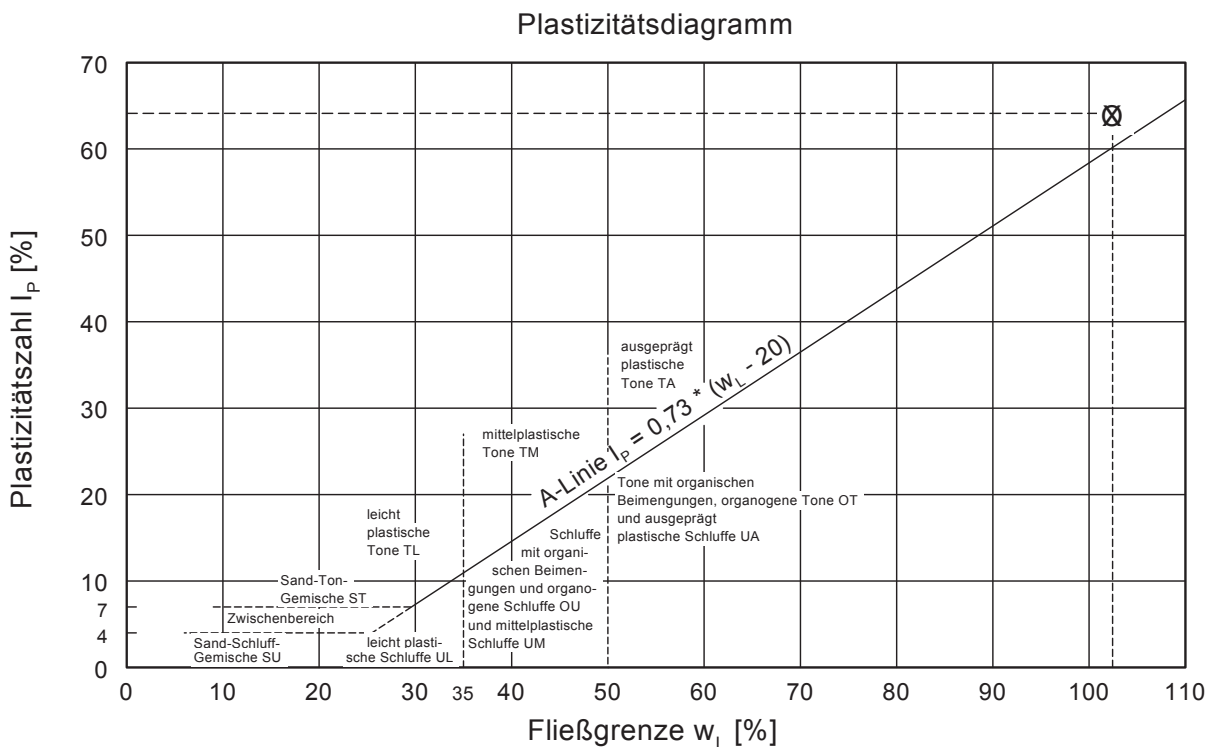
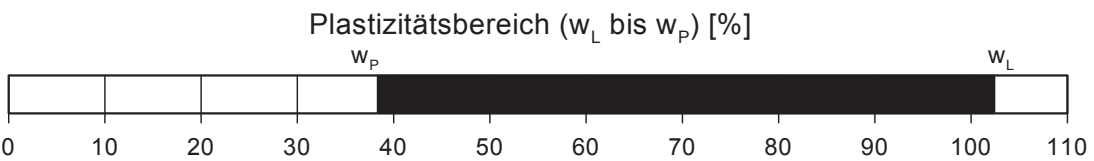
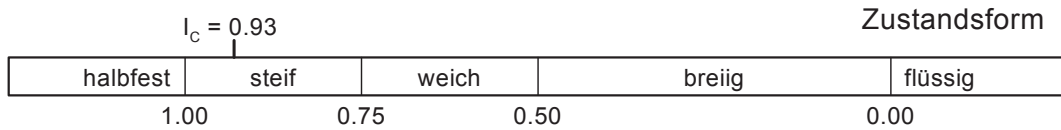
Art der Entnahme: gestört

Bodenart:

Probe entnommen am: 07.08.2019



| | |
|--------------------------|---------|
| Wassergehalt w = | 42.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 102.4 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 38.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 64.1 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.93 |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 10/2

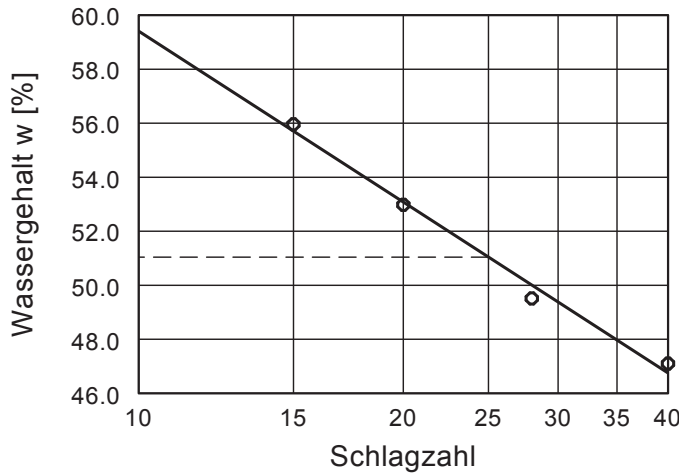
Entnahmestelle: RKS 10

Tiefe: 0,30 - 1,20m

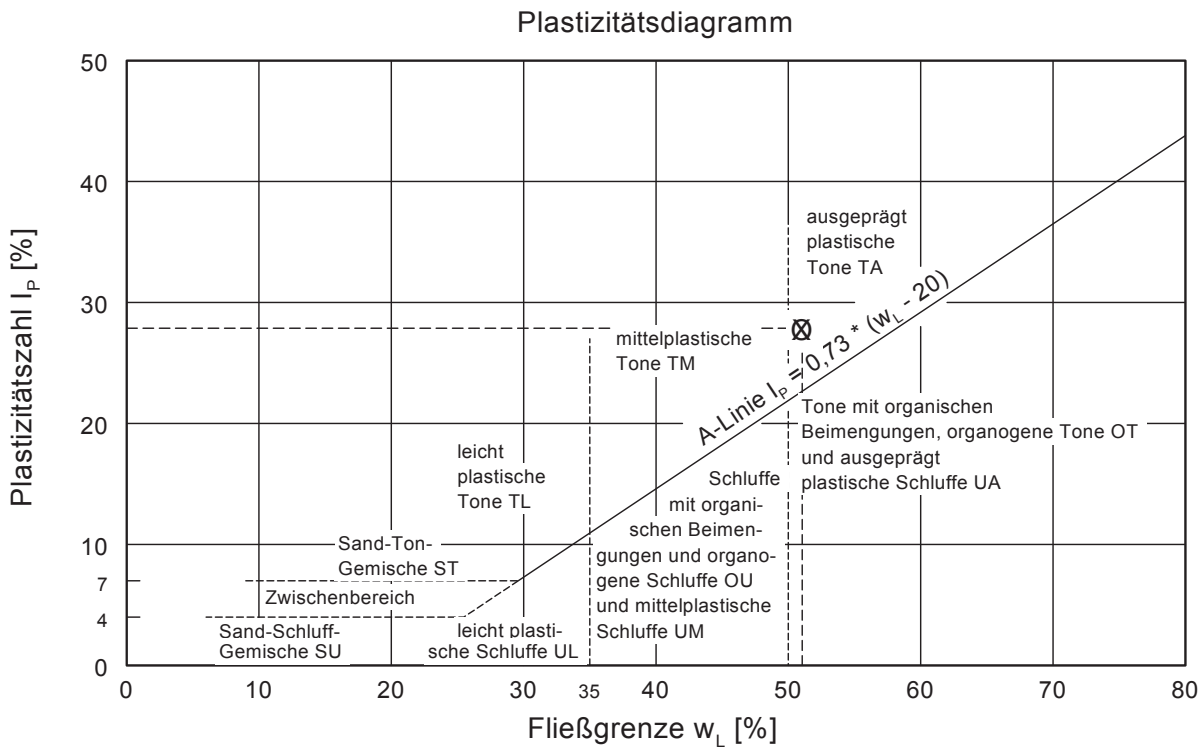
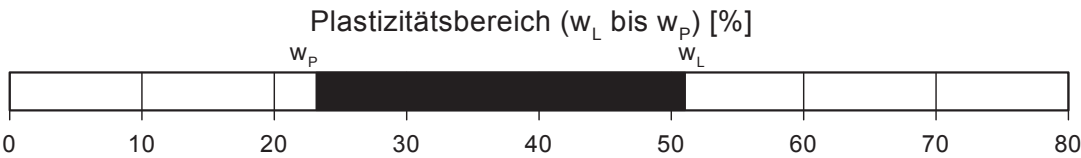
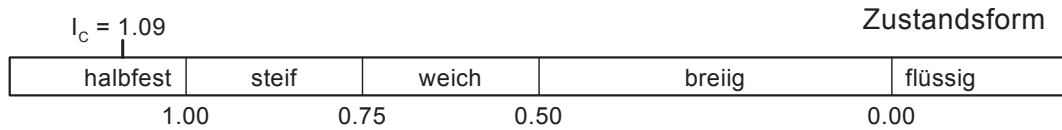
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: U, \bar{t} , s'

Probe entnommen am: 08.08.2019



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 20.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 51.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 23.2 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 27.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.09 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 3.1 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 20.7 % |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 10/3

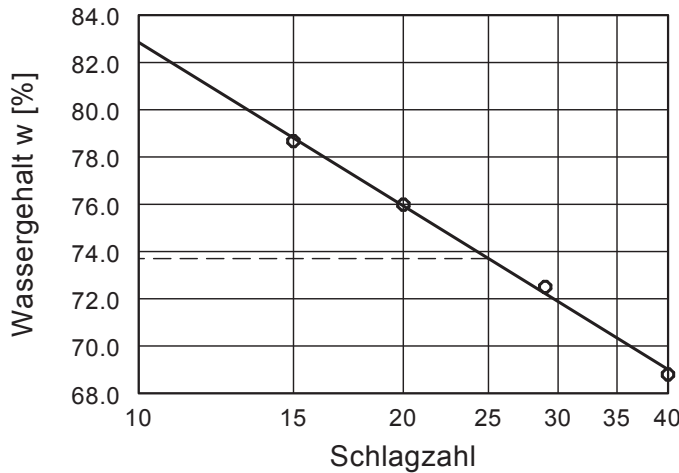
Entnahmestelle: RKS 10

Tiefe: 1,20 - 2,10m

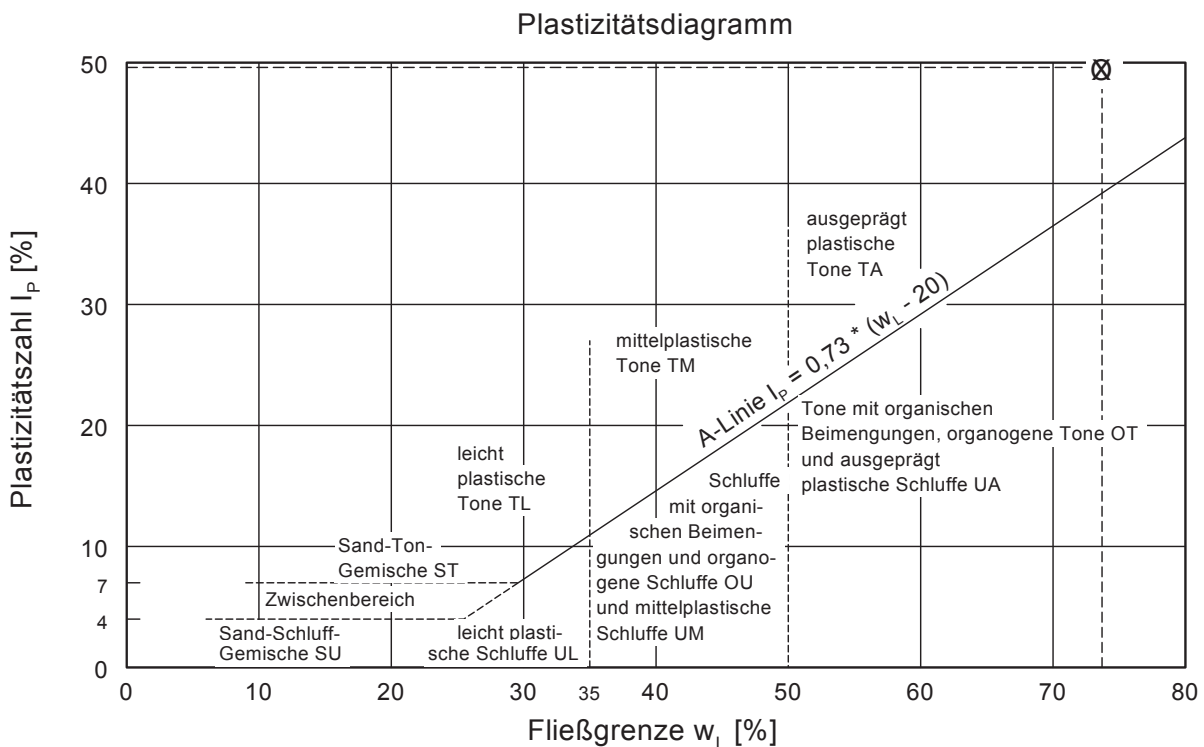
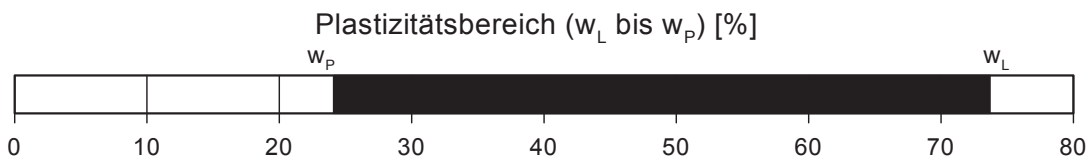
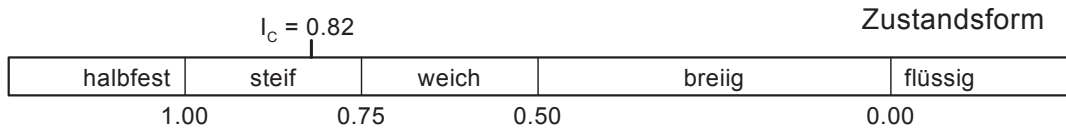
Art der Entnahme: gestört

Bodenart:

Probe entnommen am: 08.08.2019



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 33.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 73.7 % |
| Ausrollgrenze w_p = | 24.1 % |
| Plastizitätszahl I_p = | 49.6 % |
| Konsistenzzahl I_c = | 0.82 |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 10/4

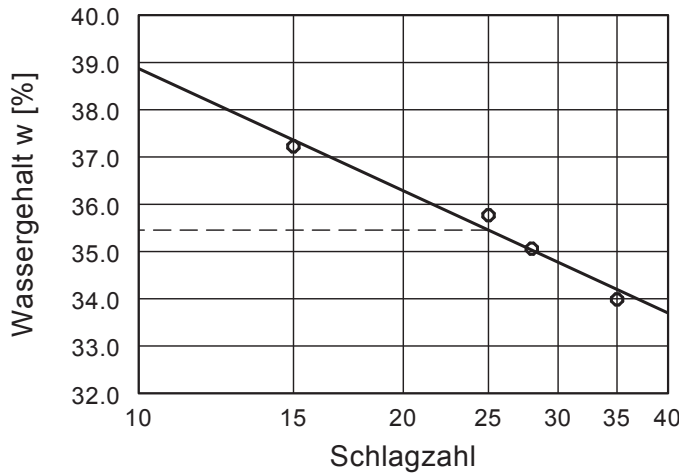
Entnahmestelle: RKS 10

Tiefe: 2,10 - 3,00m

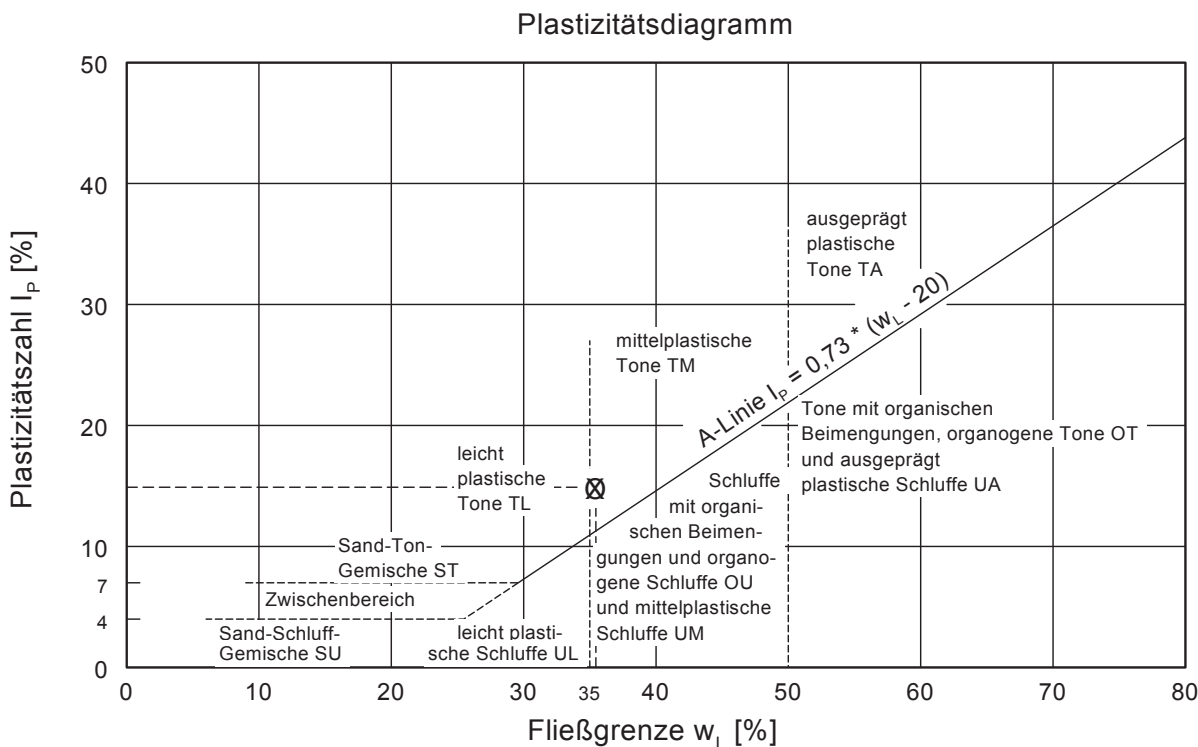
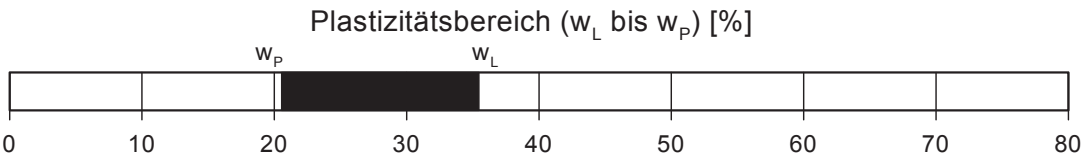
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: U, s, t'

Probe entnommen am: 08.08.2019



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt $w =$ | 33.4 % |
| Fließgrenze $w_L =$ | 35.5 % |
| Ausrollgrenze $w_p =$ | 20.6 % |
| Plastizitätszahl $I_p =$ | 14.9 % |
| Konsistenzzahl $I_c =$ | 0.14 |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Sa.

Datum: 26.08.2019

Probe-Nr.: 11/2

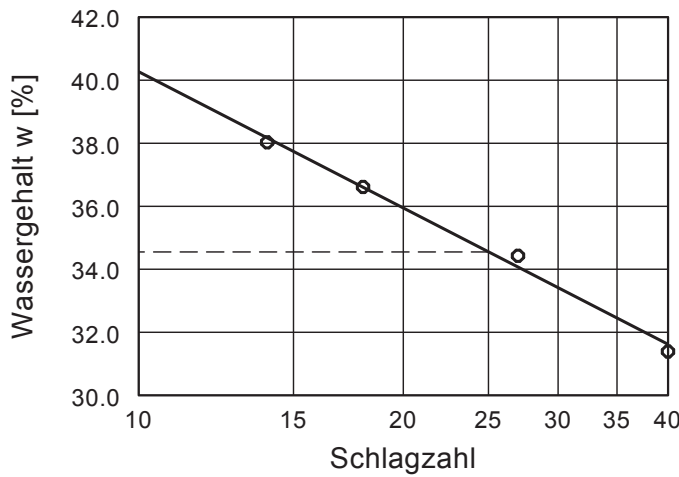
Entnahmestelle: RKS 11

Tiefe: 0,90 - 2,60m

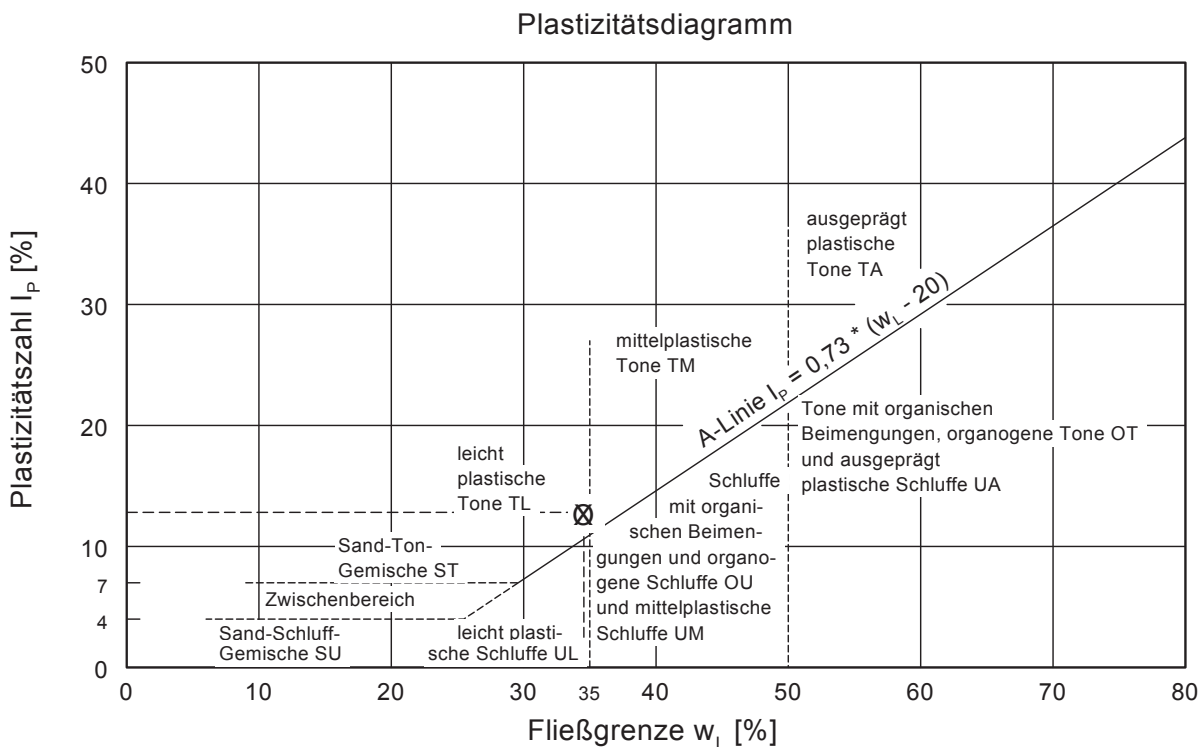
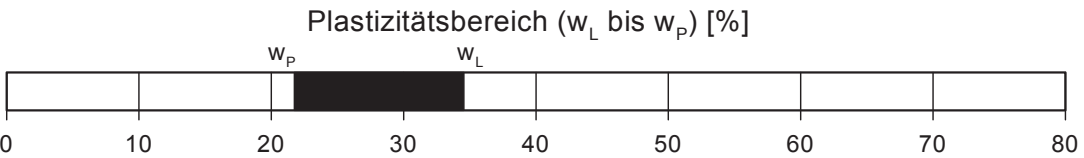
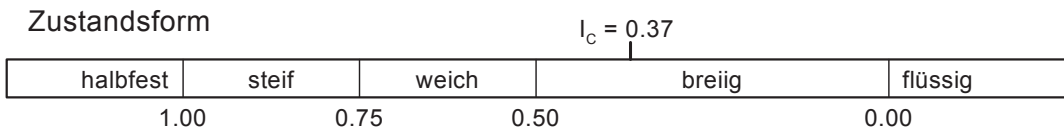
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: U, s, t

Probe entnommen am: 08.08.2019



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 29.9 % |
| Fließgrenze w_L = | 34.6 % |
| Ausrollgrenze w_p = | 21.7 % |
| Plastizitätszahl I_p = | 12.9 % |
| Konsistenzzahl I_c = | 0.37 |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Ke.

Datum: 16.09.2019

Probe-Nr.: 5A/3

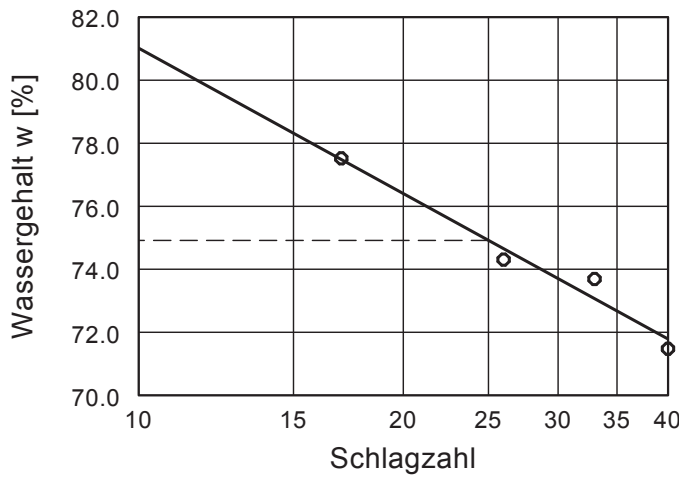
Entnahmestelle: BS 5A

Tiefe: 1,60 - 2,50m

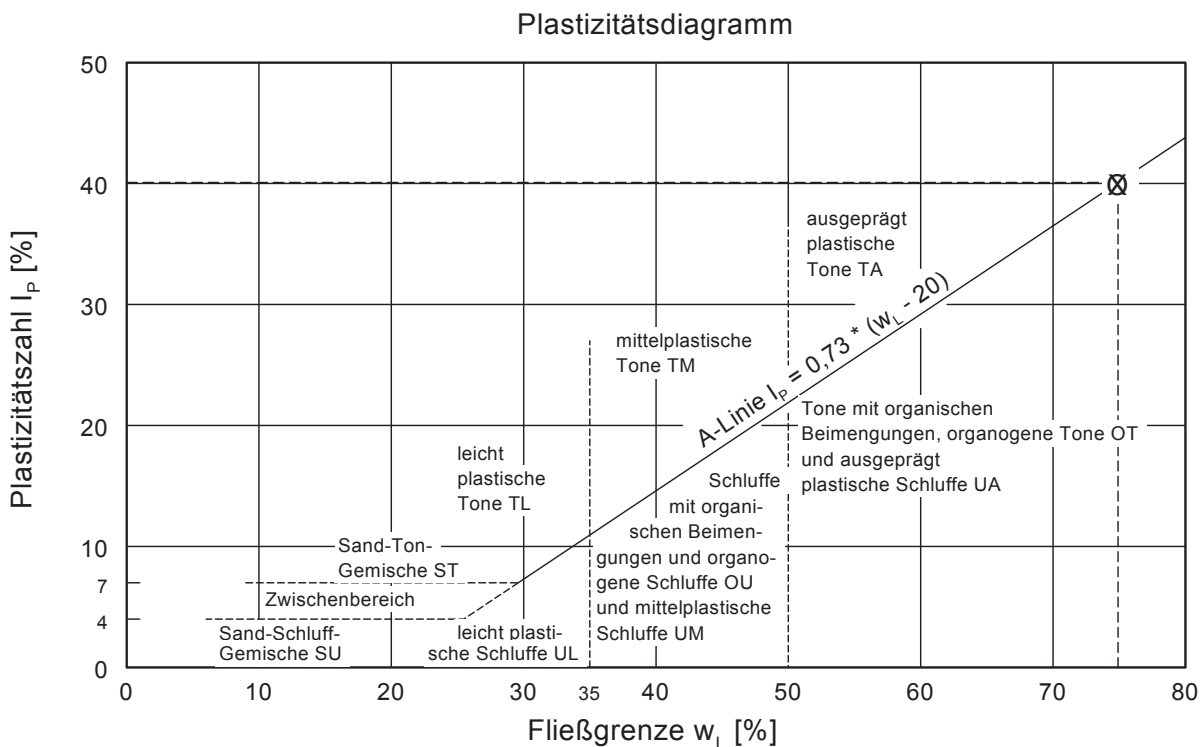
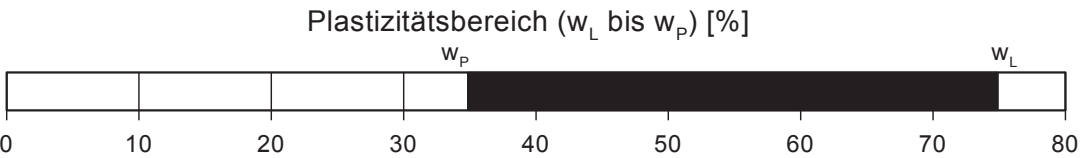
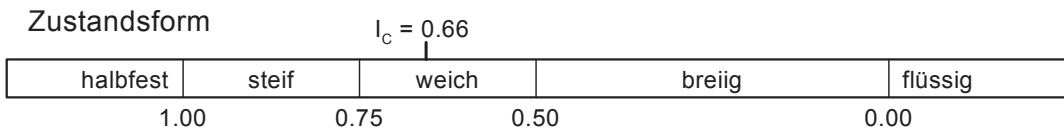
Art der Entnahme: gestört

Bodenart:

Probe entnommen am: 04.09.2019



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt $w =$ | 48.6 % |
| Fließgrenze $w_L =$ | 74.9 % |
| Ausrollgrenze $w_P =$ | 34.8 % |
| Plastizitätszahl $I_P =$ | 40.1 % |
| Konsistenzzahl $I_C =$ | 0.66 |



Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

AL BIBLIS

Friedrich Vorwerk KG

Bearbeiter: Ke.

Datum: 16.09.2019

Probe-Nr.: 10B/3

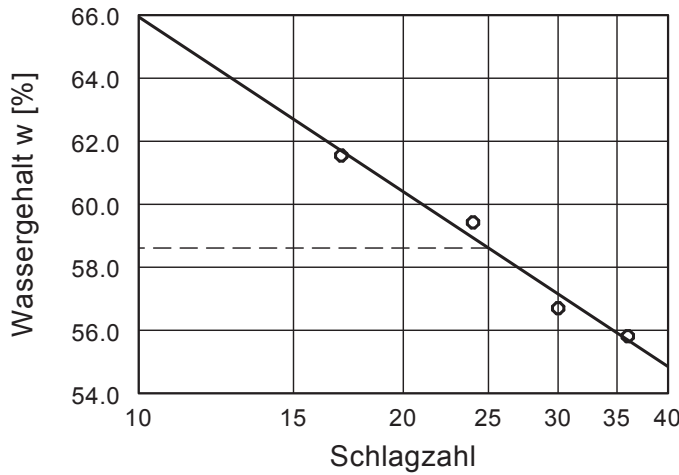
Entnahmestelle: BS 10B

Tiefe: 1,30 - 1,80m

Art der Entnahme: gestört

Bodenart:

Probe entnommen am: 04.09.2019



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt $w =$ | 28.4 % |
| Fließgrenze $w_L =$ | 58.6 % |
| Ausrollgrenze $w_P =$ | 20.9 % |
| Plastizitätszahl $I_P =$ | 37.7 % |
| Konsistenzzahl $I_C =$ | 0.80 |

