

# Baustoffprüfinstitut

Ingenieurgesellschaft mbH • Nach Rap Stra anerkannt

**bpi • Baustoffprüfinstitut • Lindenweg 4 • 86732 Oettingen**

Firma

Landesgartenschau Donauwörth 2028 GmbH

Spitalstraße 7

86609 Donauwörth

| Rangfolge in der Baumaterialienliste |              |              |              |              |              |              |              |              |              |               |               |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Materialgruppe                       | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10            | 11            |
| 1. Baustoffe                         | 1.1.1.1.1.1  | 1.1.1.1.1.2  | 1.1.1.1.1.3  | 1.1.1.1.1.4  | 1.1.1.1.1.5  | 1.1.1.1.1.6  | 1.1.1.1.1.7  | 1.1.1.1.1.8  | 1.1.1.1.1.9  | 1.1.1.1.1.10  | 1.1.1.1.1.11  |
| 2. Baustoffe                         | 2.1.1.1.1.1  | 2.1.1.1.1.2  | 2.1.1.1.1.3  | 2.1.1.1.1.4  | 2.1.1.1.1.5  | 2.1.1.1.1.6  | 2.1.1.1.1.7  | 2.1.1.1.1.8  | 2.1.1.1.1.9  | 2.1.1.1.1.10  | 2.1.1.1.1.11  |
| 3. Baustoffe                         | 3.1.1.1.1.1  | 3.1.1.1.1.2  | 3.1.1.1.1.3  | 3.1.1.1.1.4  | 3.1.1.1.1.5  | 3.1.1.1.1.6  | 3.1.1.1.1.7  | 3.1.1.1.1.8  | 3.1.1.1.1.9  | 3.1.1.1.1.10  | 3.1.1.1.1.11  |
| 4. Baustoffe                         | 4.1.1.1.1.1  | 4.1.1.1.1.2  | 4.1.1.1.1.3  | 4.1.1.1.1.4  | 4.1.1.1.1.5  | 4.1.1.1.1.6  | 4.1.1.1.1.7  | 4.1.1.1.1.8  | 4.1.1.1.1.9  | 4.1.1.1.1.10  | 4.1.1.1.1.11  |
| 5. Baustoffe                         | 5.1.1.1.1.1  | 5.1.1.1.1.2  | 5.1.1.1.1.3  | 5.1.1.1.1.4  | 5.1.1.1.1.5  | 5.1.1.1.1.6  | 5.1.1.1.1.7  | 5.1.1.1.1.8  | 5.1.1.1.1.9  | 5.1.1.1.1.10  | 5.1.1.1.1.11  |
| 6. Baustoffe                         | 6.1.1.1.1.1  | 6.1.1.1.1.2  | 6.1.1.1.1.3  | 6.1.1.1.1.4  | 6.1.1.1.1.5  | 6.1.1.1.1.6  | 6.1.1.1.1.7  | 6.1.1.1.1.8  | 6.1.1.1.1.9  | 6.1.1.1.1.10  | 6.1.1.1.1.11  |
| 7. Baustoffe                         | 7.1.1.1.1.1  | 7.1.1.1.1.2  | 7.1.1.1.1.3  | 7.1.1.1.1.4  | 7.1.1.1.1.5  | 7.1.1.1.1.6  | 7.1.1.1.1.7  | 7.1.1.1.1.8  | 7.1.1.1.1.9  | 7.1.1.1.1.10  | 7.1.1.1.1.11  |
| 8. Baustoffe                         | 8.1.1.1.1.1  | 8.1.1.1.1.2  | 8.1.1.1.1.3  | 8.1.1.1.1.4  | 8.1.1.1.1.5  | 8.1.1.1.1.6  | 8.1.1.1.1.7  | 8.1.1.1.1.8  | 8.1.1.1.1.9  | 8.1.1.1.1.10  | 8.1.1.1.1.11  |
| 9. Baustoffe                         | 9.1.1.1.1.1  | 9.1.1.1.1.2  | 9.1.1.1.1.3  | 9.1.1.1.1.4  | 9.1.1.1.1.5  | 9.1.1.1.1.6  | 9.1.1.1.1.7  | 9.1.1.1.1.8  | 9.1.1.1.1.9  | 9.1.1.1.1.10  | 9.1.1.1.1.11  |
| 10. Baustoffe                        | 10.1.1.1.1.1 | 10.1.1.1.1.2 | 10.1.1.1.1.3 | 10.1.1.1.1.4 | 10.1.1.1.1.5 | 10.1.1.1.1.6 | 10.1.1.1.1.7 | 10.1.1.1.1.8 | 10.1.1.1.1.9 | 10.1.1.1.1.10 | 10.1.1.1.1.11 |
| 11. Baustoffe                        | 11.1.1.1.1.1 | 11.1.1.1.1.2 | 11.1.1.1.1.3 | 11.1.1.1.1.4 | 11.1.1.1.1.5 | 11.1.1.1.1.6 | 11.1.1.1.1.7 | 11.1.1.1.1.8 | 11.1.1.1.1.9 | 11.1.1.1.1.10 | 11.1.1.1.1.11 |
| 12. Baustoffe                        | 12.1.1.1.1.1 | 12.1.1.1.1.2 | 12.1.1.1.1.3 | 12.1.1.1.1.4 | 12.1.1.1.1.5 | 12.1.1.1.1.6 | 12.1.1.1.1.7 | 12.1.1.1.1.8 | 12.1.1.1.1.9 | 12.1.1.1.1.10 | 12.1.1.1.1.11 |

Geschäftsführer: Kai Keßler, Dipl.-Ing.(FH)  
Oettingen, den 05.03.2026

## UNTERSUCHUNGSBERICHT

Prüfbericht-Nr.: **326 017**

Baumaßnahme: **ADQ Donauwörth (feinkörniger Boden - TM)**

### Eignungsprüfung zur Bodenverbesserung

mit einem Mischbindemittel 50/50 gem. ZTV E StB 17 und TP BF-StB Ausgabe 2010.

#### A. Allgemeine Angaben

Auftragsschreiben: **26.02.2026**

Auftraggeber: **Landesgartenschau Donauwörth 2028 GmbH**

Probenehmer: **Voss, BPI**

Probenahmedatum: **27.02.2026**

Probeneingang: **27.02.2026**

Seitenzahl: 14

Anlagen: -



## B. Allgemeines

Am 26.02.2026 wurden wir von der Firma Landesgartenschau Donauwörth 2028 GmbH eine Eignungsprüfung zur Bodenverbesserung auf dem Baufeld, inklusive Probenahme durchzuführen.

## C. Vorschriften und Richtlinien

ZTV E-StB 17

**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien  
für Erdarbeiten im Straßenbau**

TP BF-StB

**Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im  
Straßenbau**

M BmB

**Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln**



## D. Probenahmeprotokoll

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Probenahmezeitpunkt:                | <b>27.02.2026</b>   |
| Probenehmer:                        | <b>Voss, BPI</b>  |
| Probenahmeverfahren:                | <b>Haufwerksprobenahme</b>                                      |
| Baustoffgemisch:                    | <b>anstehender feinkörniger Boden</b>                           |
| Entnahmemenge:                      | <b>ca. 300 kg</b>   |
| Entnahmestellen:                    | <b>grüne Fuge F1 bis F4<br/>Retentionsflächen R1 bis R3, R5</b> |
| Witterung:                          | <b>bedeckt</b>  |
| Anwesende Personen:                 | <b>Baggerfahrer</b>   |
| Auffälligkeiten bei der Probenahme: | <b>keine</b>  |

## E. Anforderungen Seitens des Auftraggebers

|                                  |  |              |              |
|----------------------------------|--|--------------|--------------|
| Prüfumfang:                      | <b>Eignungsprüfung zur Bodenverbesserung</b> |              |              |
| Bindemittelart:                  | <b>Mischbindemittel 50/50</b>                |              |              |
| 3 Bindemittelmengen zur Prüfung: | <b>2M.-%</b>                                 | <b>4M.-%</b> | <b>6M.-%</b> |
| Frästiefe:                       | <b>30 cm</b>                                 |              |              |

## F. Wassergehaltes

Bestimmung gemäß EN ISO 17892-1

Es wurde beim entnommen Material die nachfolgenden Wassergehalte ermittelt.

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| R1                          | 22,2 M.-%        |
| F3                          | 17,7 M.-%        |
| F1                          | 17,1 M.-%        |
| F2                          | 17,4 M.-%        |
| R2                          | 25,5 M.-%        |
| R5                          | 21,2 M.-%        |
| <b>Baustellenmittelwert</b> | <b>20,2 M.-%</b> |

## G.1 Qualitativer Organiknachweis

Bestimmung gemäß TP BF-StB - Teil B 10.1

Ein qualitativer Organiknachweis mittels Natronlauge wurde nicht durchgeführt.

## G.2 Quantitativer Organiknachweis

Bestimmung gemäß DIN 18128 - GL

Ein quantitativer Organiknachweis mittels Glühverlust wurde nicht durchgeführt.

## G.3 Quantitativer Sulfatgehalt

Bestimmung gemäß DIN 4030-2 :2008-2 in Verbindung mit DIN EN 1744-1 : 2013-03

Böden mit einem Sulfatgehalt >0,3 M.-% können als sulfathaltig bezeichnet werden und sind nur bedingt für eine Bodenverbesserung geeignet.

Sulfatgehalt                      **<0,1 M.-%**

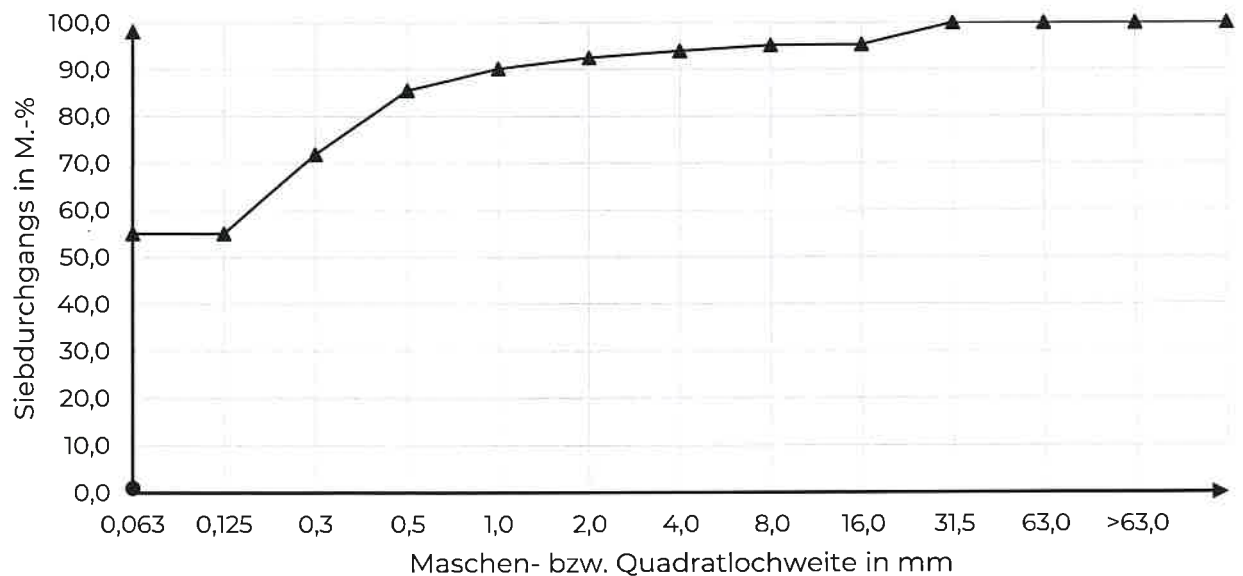
## H. Untersuchung nach umweltrelevanten Merkmalen

Die chemischen Untersuchungen können den Berichten 526 049 bis 526 056 entnommen werden.

## I.1 Korngrößenverteilung

Bestimmung gemäß EN ISO 17892-4

| Korndurchmesser | Durchgang | Rückstand |
|-----------------|-----------|-----------|
| Auffangschale   | 0,0       | 100,0     |
| 0,063           | 55,0      | 45,0      |
| 0,125           | 55,1      | 44,9      |
| 0,3             | 72,0      | 28,0      |
| 0,5             | 85,6      | 14,4      |
| 1,0             | 90,2      | 9,8       |
| 2,0             | 92,6      | 7,4       |
| 4,0             | 94,0      | 6,0       |
| 8,0             | 95,2      | 4,8       |
| 16,0            | 95,3      | 4,7       |
| 31,5            | 100,0     | 0,0       |
| 63,0            | 100,0     | 0,0       |
| >63,0           | 100,0     | 0,0       |
|                 | 100,0     | 0,0       |



Das untersuchte Bodenmaterial kann nach DIN 18196 in folgende Bodenklassifikation eingestuft werden:

**TM**

-

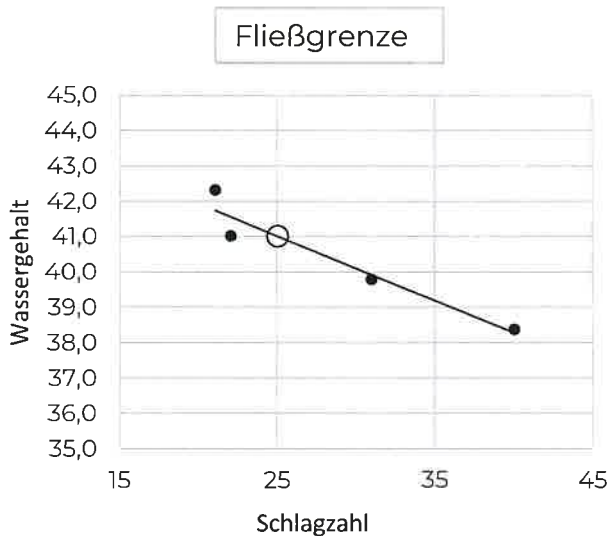
**mittelplastischen Ton (TM)**

## I.2 Zustandsgrenzen

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen gemäß DIN 18 122, Teil 1

| Fließgrenze nach Casagrande |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| Behälter Nr.                | 6    | 23   | 24   | 5    |
| Zahl der Schläge            | 21   | 22   | 31   | 40   |
| Wassergehalt [%]            | 42,3 | 41,0 | 39,8 | 38,4 |

| Ausrollgrenze    |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| Behälter Nr.     | 16   | 14   | 2    |
| Wassergehalt [%] | 15,5 | 15,3 | 15,4 |



Nat. Wassergehalt  $\omega$  : 20,2 [M.-%]

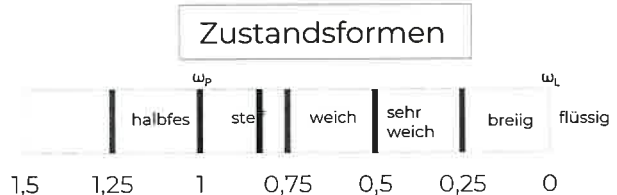
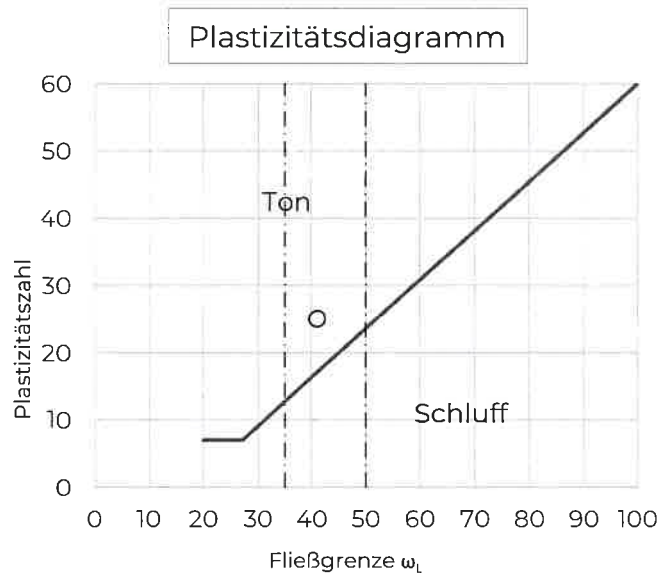
Fließgrenze  $\omega_L$  : 41,0 [M.-%]

Ausrollgrenze  $\omega_p$  : 15,9 [M.-%]

Plastizitätszahl  $I_p$  : 25,096

Konsistenzzahl  $I_c$  : 0,830

Liquiditätszahl  $I_L$  : 0,170



Bemerkungen:

## J. Proctorversuch am natürlichen Baustoffgemisch

Bestimmung gemäß DIN 18127

|                      |  |       |   |       |       |       |
|----------------------|--|-------|---|-------|-------|-------|
| Durchmesser in mm    |  | 100   | Anzahl der Schläge je Schicht                 |       | 25    |       |
| Fallgewicht in kg    |  | 2,5   | Zulässiges Größtkorn in mm                    |       | 22,4  |       |
| Höhe in mm           |  | 120   | Anteil des Überkorns in M.-%                  |       |       |       |
| Fallhöhe in mm       |  | 300   | Korndichte des Überkorns in g/cm <sup>3</sup> |       |       |       |
| Anzahl der Schichten |  | 3     | Wassergehalt-Überkorn in M.-%                 |       |       |       |
| Dichte               | Versuch-Nr.                              | 1     | 2   | 3     | 4     | 5     |
|                      | feuchte Probe + Zylinder [g]             | 9966  | 10109   | 10138 | 10165 | 10226 |
|                      | Zylinder [g]                             | 8158  | 8158  | 8158  | 8158  | 8158  |
|                      | feuchte Probe [g]                        | 1808  | 1951  | 1980  | 2007  | 2068  |
|                      | Volumen des Zylinders [cm <sup>3</sup> ] | 925   | 962   | 945   | 950   | 983   |
|                      | Feuchtdichte [g/cm <sup>3</sup> ]        | 1,954 | 2,028   | 2,096 | 2,112 | 2,105 |
| Wassergehalt         | feuchte Probe + Behälter [g]             | 212,0 | 214,0   | 216,0 | 218,0 | 220   |
|                      | trockene Probe + Behälter [g]            | 200,0 | 200,0   | 200,0 | 200,0 | 200   |
|                      | Behälter [g]                             | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100   |
|                      | Wasser [g]                               | 12,0  | 14,0  | 16,0  | 18,0  | 20,0  |
|                      | trockene Probe [g]                       | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wassergehalt [M.-%]                      | 12,0  | 14,0  | 16,0  | 18,0  | 20,0  |
|                      | Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]       | 1,745 | 1,779   | 1,807 | 1,790 | 1,754 |
| Überkorn             | kor. Wassergehalt [M.-%]                 |       |   |       |       |       |
|                      | kor. Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]  |       |   |       |       |       |

### J.1 Proctorversuch mit 2M.-% Mischbindemittel 50/50

|                      |  |       |   |       |       |
|----------------------|--|-------|---|-------|-------|
| Durchmesser in mm    |  | 100   | Anzahl der Schläge je Schicht                 |       | 25    |
| Fallgewicht in kg    |  | 2,5   | Zulässiges Größtkorn in mm                    |       | 22,4  |
| Höhe in mm           |  | 120   | Anteil des Überkorns in M.-%                  |       |       |
| Fallhöhe in mm       |  | 300   | Korndichte des Überkorns in g/cm <sup>3</sup> |       |       |
| Anzahl der Schichten |  | 3     | Wassergehalt-Überkorn in M.-%                 |       |       |
| Dichte               | Versuch-Nr.                              | 1     | 2   | 3     | 4     |
|                      | feuchte Probe + Zylinder [g]             | 10093 | 10146   | 10113 | 10114 |
|                      | Zylinder [g]                             | 8158  | 8158  | 8158  | 8158  |
|                      | feuchte Probe [g]                        | 1935  | 1988  | 1955  | 1956  |
|                      | Volumen des Zylinders [cm <sup>3</sup> ] | 1005  | 986   | 950   | 954   |
|                      | Feuchtdichte [g/cm <sup>3</sup> ]        | 1,926 | 2,017   | 2,057 | 2,050 |
| Wassergehalt         | feuchte Probe + Behälter [g]             | 214,0 | 216,0   | 218,0 | 220,0 |
|                      | trockene Probe + Behälter [g]            | 200,0 | 200,0   | 200,0 | 200,0 |
|                      | Behälter [g]                             | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wasser [g]                               | 14,0  | 16,0  | 18,0  | 20,0  |
|                      | trockene Probe [g]                       | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wassergehalt [M.-%]                      | 14,0  | 16,0  | 18,0  | 20,0  |
|                      | Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]       | 1,690 | 1,739   | 1,743 | 1,708 |
| Überkorn             | kor. Wassergehalt [M.-%]                 |       |   |       |       |
|                      | kor. Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]  |       |   |       |       |



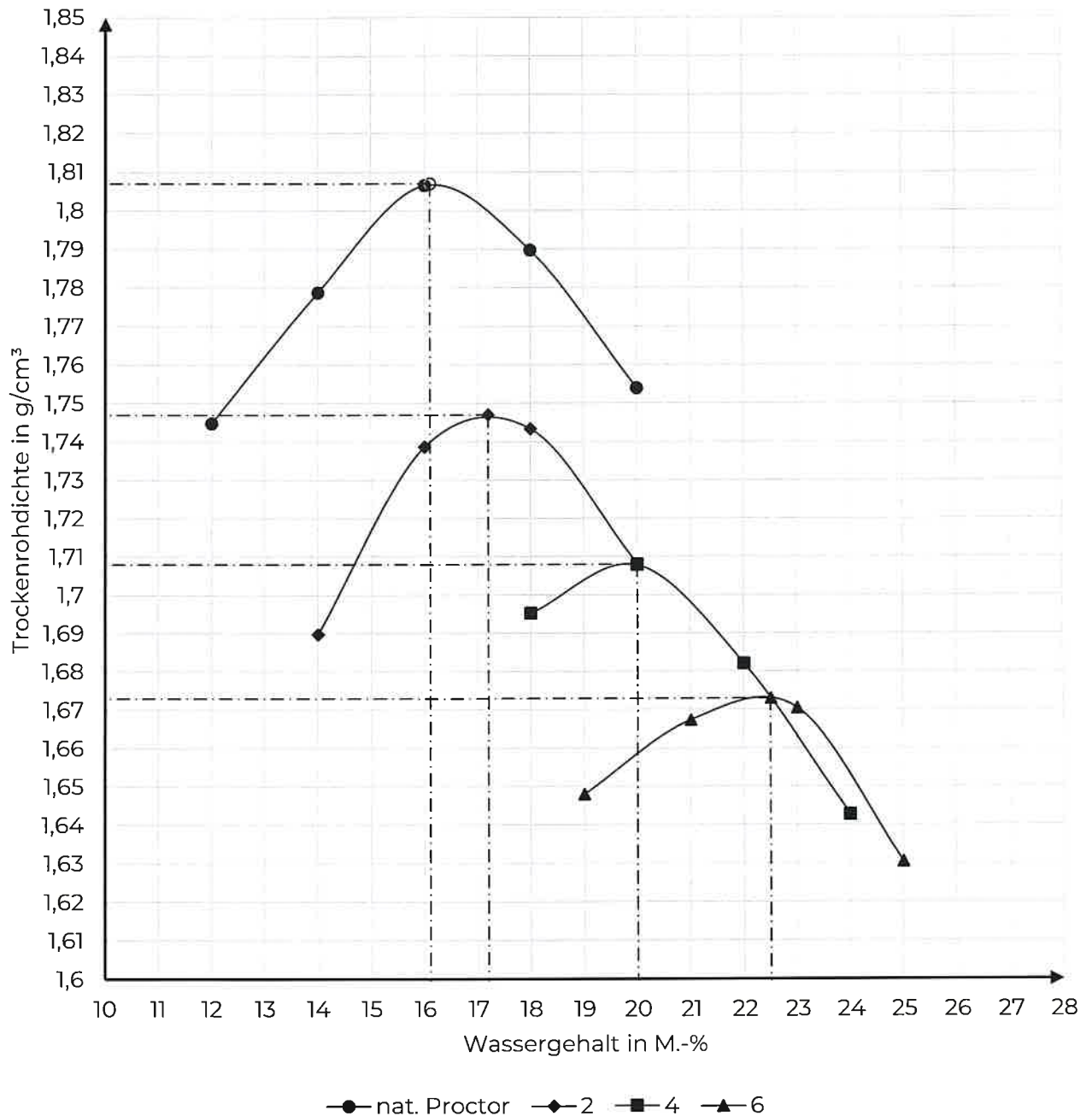
## J.2 Proctorversuch mit 4M.-% Mischbindemittel 50/50

|                      |  |       |   |       |       |
|----------------------|--|-------|---|-------|-------|
| Durchmesser in mm    |  | 100   | Anzahl der Schläge je Schicht                 |       | 25    |
| Fallgewicht in kg    |  | 2,5   | Zulässiges Größtkorn in mm                    |       | 22,4  |
| Höhe in mm           |  | 120   | Anteil des Überkorns in M.-%                  |       |       |
| Fallhöhe in mm       |  | 300   | Korndichte des Überkorns in g/cm <sup>3</sup> |       |       |
| Anzahl der Schichten |  | 3     | Wassergehalt-Überkorn in M.-%                 |       |       |
| Dichte               | Versuch-Nr.                              | 1     | 2   | 3     | 4     |
|                      | feuchte Probe + Zylinder [g]             | 10169 | 10067   | 10026 | 10281 |
|                      | Zylinder [g]                             | 8158  | 8158  | 8158  | 8158  |
|                      | feuchte Probe [g]                        | 2011  | 1909  | 1868  | 2123  |
|                      | Volumen des Zylinders [cm <sup>3</sup> ] | 1005  | 931   | 910   | 1042  |
|                      | Feuchtdichte [g/cm <sup>3</sup> ]        | 2,000 | 2,049   | 2,052 | 2,037 |
| Wassergehalt         | feuchte Probe + Behälter [g]             | 218,0 | 220,0   | 222,0 | 224,0 |
|                      | trockene Probe + Behälter [g]            | 200,0 | 200,0   | 200,0 | 200,0 |
|                      | Behälter [g]                             | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wasser [g]                               | 18,0  | 20,0  | 22,0  | 24,0  |
|                      | trockene Probe [g]                       | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wassergehalt [M.-%]                      | 18,0  | 20,0  | 22,0  | 24,0  |
|                      | Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]       | 1,695 | 1,708   | 1,682 | 1,643 |
| Überkorn             | kor. Wassergehalt [M.-%]                 |       |   |       |       |
|                      | kor. Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]  |       |   |       |       |

### J.3 Proctorversuch mit 6M.-% Mischbindemittel 50/50

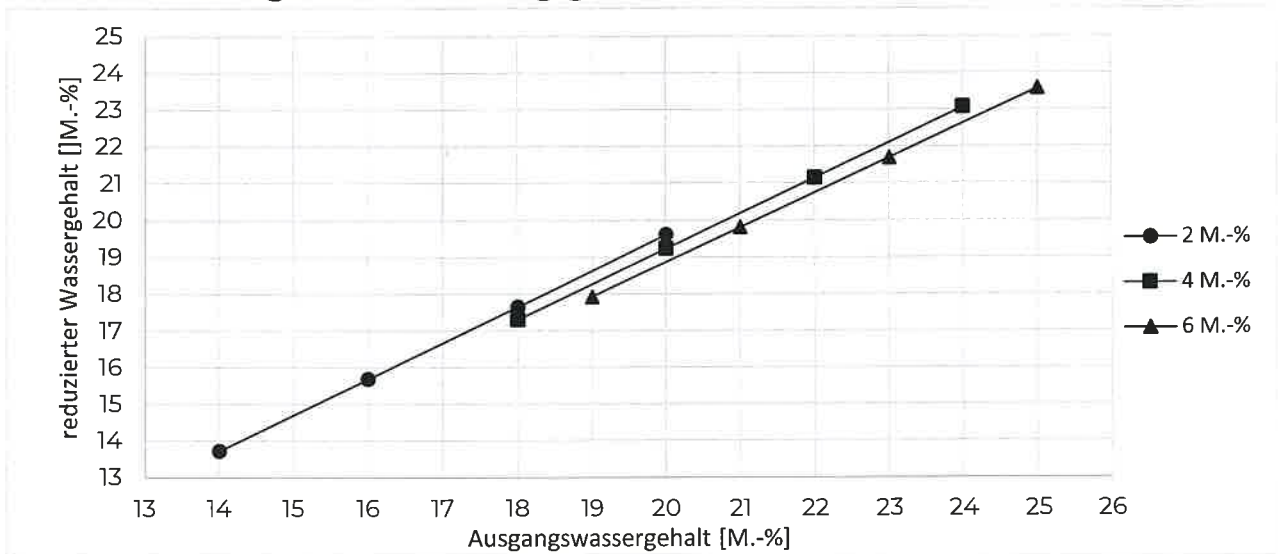
|                      |  |       |   |       |       |
|----------------------|--|-------|---|-------|-------|
| Durchmesser in mm    |  | 100   | Anzahl der Schläge je Schicht                 |       | 25    |
| Fallgewicht in kg    |  | 2,5   | Zulässiges Größtkorn in mm                    |       | 22,4  |
| Höhe in mm           |  | 120   | Anteil des Überkorns in M.-%                  |       |       |
| Fallhöhe in mm       |  | 300   | Korndichte des Überkorns in g/cm <sup>3</sup> |       |       |
| Anzahl der Schichten |  | 3     | Wassergehalt-Überkorn in M.-%                 |       |       |
| Dichte               | Versuch-Nr.                              | 1     | 2   | 3     | 4     |
|                      | feuchte Probe + Zylinder [g]             | 10131 | 10023   | 10235 | 10303 |
|                      | Zylinder [g]                             | 8158  | 8158  | 8158  | 8158  |
|                      | feuchte Probe [g]                        | 1973  | 1865  | 2077  | 2145  |
|                      | Volumen des Zylinders [cm <sup>3</sup> ] | 1006  | 924   | 1011  | 1052  |
|                      | Feuchtdichte [g/cm <sup>3</sup> ]        | 1,961 | 2,017   | 2,055 | 2,038 |
| Wassergehalt         | feuchte Probe + Behälter [g]             | 219,0 | 221,0   | 223,0 | 225,0 |
|                      | trockene Probe + Behälter [g]            | 200,0 | 200,0   | 200,0 | 200,0 |
|                      | Behälter [g]                             | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wasser [g]                               | 19,0  | 21,0  | 23,0  | 25,0  |
|                      | trockene Probe [g]                       | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0 |
|                      | Wassergehalt [M.-%]                      | 19,0  | 21,0  | 23,0  | 25,0  |
|                      | Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]       | 1,648 | 1,667   | 1,671 | 1,631 |
| Überkorn             | kor. Wassergehalt [M.-%]                 |       |   |       |       |
|                      | kor. Trockendichte [g/cm <sup>3</sup> ]  |       |   |       |       |

## J. Proctorversuch - grafische Darstellung der Ergebnisse

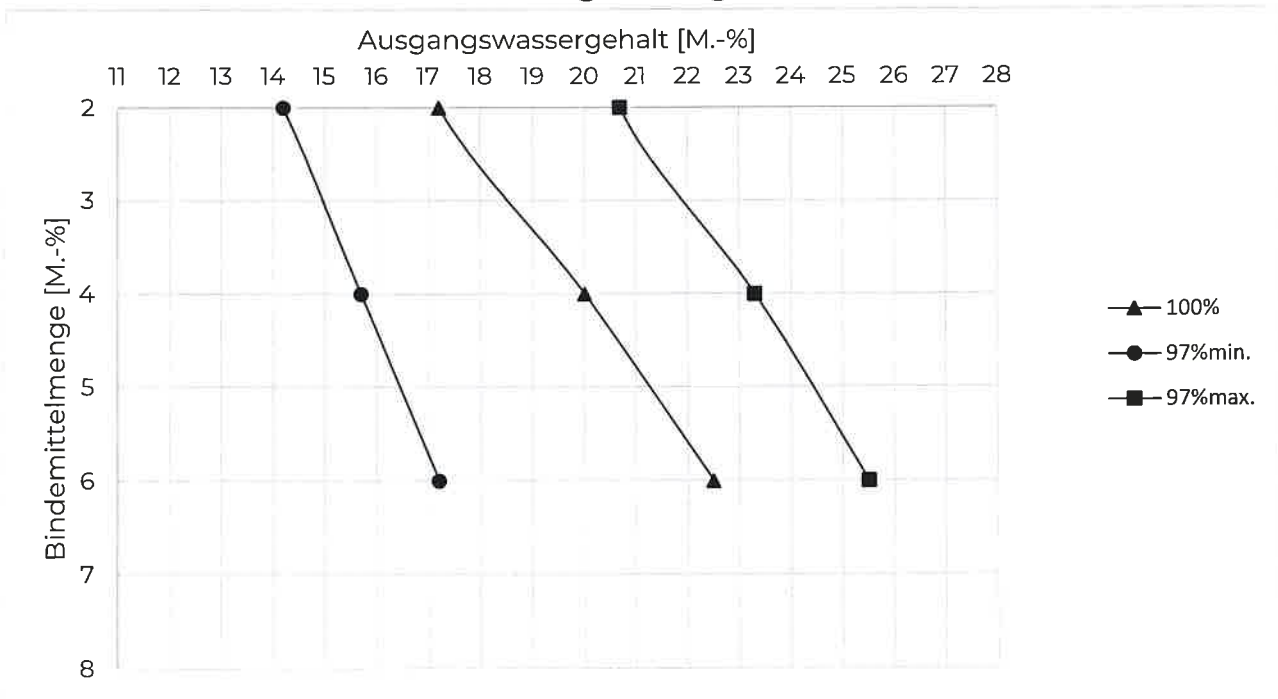


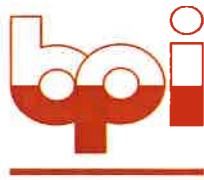
| Darstellung der Ergebnisse | nat. Proctor | 2 M.-%       | 4 M.-%       | 6 M.-%       |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 100% der Proctordichte     | <b>1,807</b> | <b>1,747</b> | <b>1,708</b> | <b>1,673</b> |
| optimaler Wassergehalt     | <b>16,1</b>  | <b>17,2</b>  | <b>20,0</b>  | <b>22,5</b>  |
| 97% der Proctordichte      | <b>1,753</b> | <b>1,695</b> | <b>1,657</b> | <b>1,623</b> |
| min. Wassergehalt          | <b>12,4</b>  | <b>14,2</b>  | <b>15,7</b>  | <b>17,2</b>  |
| max. Wassergehalt          | <b>20,1</b>  | <b>20,7</b>  | <b>23,3</b>  | <b>25,5</b>  |

## K.1 Bindemittelgehalt in Abhängigkeit des Wassergehalts



## K.2 Erforderliche Bindemittelmenge bezogen auf d. Ausgangswassergehalt



**M. Vorschlag gem. ZTV E-StB 17 Abs. 12.4.3 und Merkblatt für Bodenverfestigung und Bodenverbesserung mit Bindemitteln**

Um eine Proctordichte von mindestens 97% in Abhängigkeit des Wassergehalts erreichen zu können empfehlen wir folgendes Bindemittel im Mittel von mindestens:

|  |           |
|--|-----------|
| Baustellenmittelwert <sub>Wasser</sub> | 20,2 M.-% |
| Mischbindemittel 50/50                 | 3,0 M.-%  |

Das entspricht einer Bindemittelzugabe von:

|                           |                      |              |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| Trockendichte             | [g/cm <sup>3</sup> ] | <b>1,807</b> |
| Mischbindemittelzugabe    | [kg/m <sup>3</sup> ] | <b>54,2</b>  |
| Für Einbaudicke von 30 cm | [kg/m <sup>2</sup> ] | <b>16,3</b>  |

## N. Bemerkungen

Bei der Herstellung des Boden-Bindemittel-Gemisches ist darauf zu achten, dass ein ausreichender Wassergehalt, im Bereich des optimalen Wassergehaltes eingestellt wird.

$$W_{\text{opt.}} = 14,9 \text{ M.-%}$$

Die Streumenge sollte auf den, zum Zeitpunkt der Herstellung, vorhandenen Wassergehalt angepasst werden. Daher sollte der Wassergehalt des Bodens unmittelbar vor dem Einfräsen des Bindemittels möglichst genau ermittelt werden.

Das maschinell gleichmäßig verteilte Bindemittel ist mit einem leistungsfähigen Mischgerät (Fräse) solange einzumischen, bis das Boden-Bindemittel-Gemisch einen einheitlichen Farbton aufweist.

Anschließend ist das Boden-Bindemittel-Gemisch gleichmäßig mit geeigneten Verdichtungsgeräten zu verdichten.

Der Verdichtungsvorgang muss auf jeden Fall vor Erstarrungsbeginn des Gemisches beendet sein

Erfahrungsgemäß entwickelt sich eine ausreichende Tragfähigkeit des Boden-Bindemittel-Gemisches im Baufeld nach einer Liegedauer von min. 7 Tagen. Für den Zeitraum der Hydratation des Bindemittels sollte das Planum vor Austrocknen und Belastung geschützt werden. Die Tragfähigkeit sollte über Plattendruckversuche nach entsprechender Liegedauer überprüft werden.

Wir empfehlen grundsätzlich die Überschüttung des Planums mit geeignetem Material, um die Beanspruchung durch den Baustellenverkehr zu reduzieren.

Ist aufgrund des geplanten Bauablaufes eine frühere Belastung des Planums notwendig bzw. ändert sich der Wassergehalt gravierend, ist eine Anpassung der Bindemittelmenge erforderlich.

**Baustoffprüfinstitut  
Ingenieurgesellschaft mbH  
86732 Oettingen in Bayern**

  
**Stefan Schmid, B. Eng.**

