

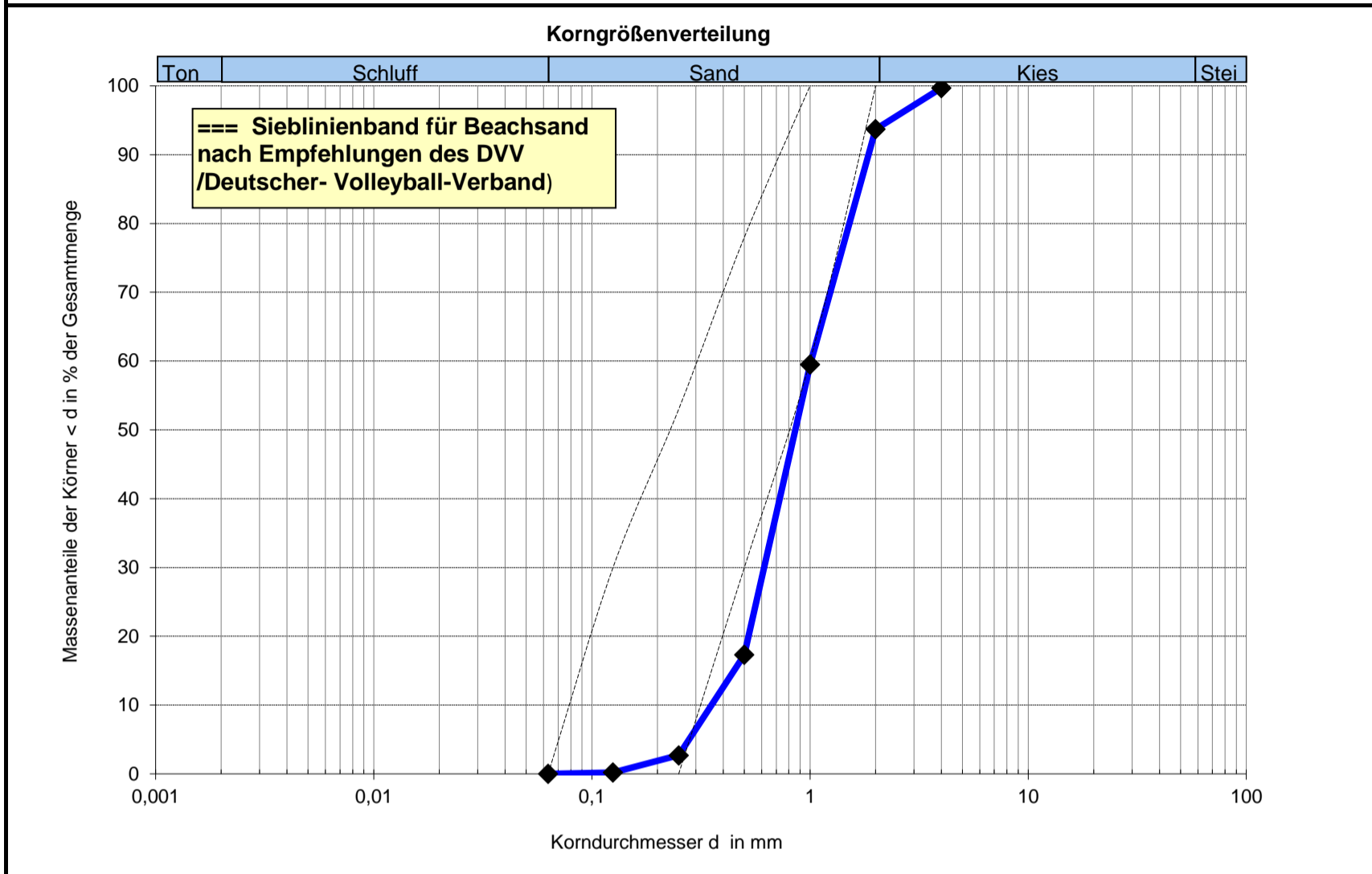
Projekt: Sandwerk Müller Wilburgstetten (H. Bürger)

Anlage: 4

Probenbezeichnung: gewaschener Quarzsand 0,2 - 2 mm

Bericht: 21 / 157 b

Eignungsprüfung



| Eigenschaft | Messwert | Sollwert |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Mineralart | >90 % Quarz | vorwiegend Quarz (SiO ₂) |
| Körnung | 0,2 - 2 | 0 - 2 mm |
| Kornform: | kantig gerundet | rund oder kantig gerundet |
| Kornfarbe: | hellgelb | möglichst hell |
| Humusgehalt: | humusfrei | humusfrei |
| Überkorn bis 2,8 mm: | 6,3% | < 10 Masse-% |
| Kalkgehalt: | 2% | < 3 Masse-% |
| Feinstaub 0,045 mm | 0,15% | 0,3 |

Bewertung:

Anhand der Analyseergebnisse ein geeigneter Sand für outdoor- Beachvolleyball-Anlagen nach den Empfehlungen des Deutschen Volleyball-Verbandes und des BISp.

Au/Hallertau
 09.08.2021

Dipl.-Ing. agr. Gartenbau Johannes Prügl

Johannes Prügl
 Dipl.-Ing. Johannes Prügl
 Ing.-Büro für Böden u. Substrate
 Büro: Moosburger Str. 5
 84072 Au / Hallertau
 Tel. 0 87 52-91 19 - 91 18

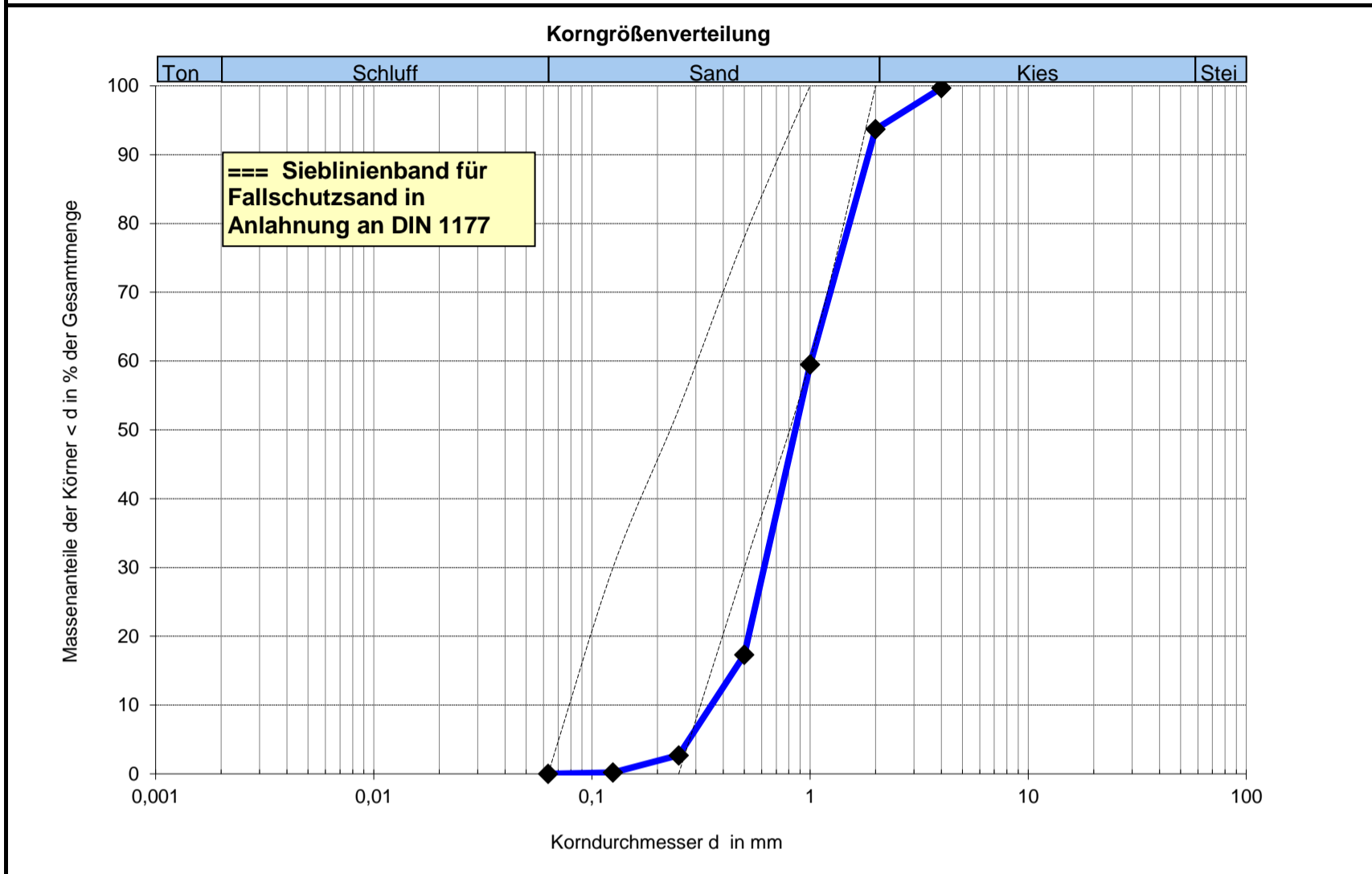
Projekt: Sandwerk Müller Wilburgstetten (H. Bürger)

Anlage: 5

Probenbezeichnung: gewaschener Quarzsand 0,2 - 2 mm

Bericht: 21 / 157 b

Eignungsprüfung



| Eigenschaft | Messwert | Richtwerte DIN 1177 (stoßdämpfende Spielplatzböden - Fallschutz) | | |
|----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--|--|
| Mineralart | >90 % Quarz | keine Angabe | | |
| Körnung | 0,2 - 2 | 0,2 - 2 mm | | |
| Kornform: | kantig gerundet | rund oder kantig gerundet | | |
| Kornfarbe: | hellgelb | keine Angabe | | |
| Schlammkorngehalt | 0,0% | möglichst schlammkornfrei | | |
| Überkorn bis 2,8 mm: | 6,3% | keine Angabe | | |
| Kalkgehalt: | 2% | keine Angabe | | |
| Feinstaub 0,045 mm | 0,15% | 0,3 | | |

Bewertung:

Anhand der Analyseergebnisse nach DIN 1177 geeignet als Fallschutzsand für Fallhöhen < 3 m bei Einbaustärke mind. 30 cm;

Au/Hallertau
 09.08.2021

Dipl.-Ing. agr. Gartenbau Johannes Prügl

Johannes Prügl
 Dipl.-Ing. Johannes Prügl
 Ing.-Büro für Böden u. Substrate
 Büro: Moosburger Str. 5
 84072 Au / Hallertau
 Tel. 0 87 52-91 19 • 91 18