

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Swietelsky AG  
Edlbacherstraße 10, 4020 Linz  
Internet [www.swietelsky.com](http://www.swietelsky.com)  
Ident Nr. 0021  
Standort Swietelsky AG  
Styriastraße 40a, 4050 Traun

Datum der Erstakkreditierung 1998-07-20

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte     | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale          | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---------------------------|--|-------------|
| DEV B 1/2<br>(1971-01)      | N             | Prüfung auf Geruch und Geschmack   |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung   | Wasser                    | Geruch und Geschmack                         |             |
| DIN 18128<br>(2002-12)      | N             | Baugrund - Untersuchung von<br>Bodenproben - Bestimmung des<br>Glühverlustes   |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glühverlust,<br>Asche, Fällungen zur<br>Bestimmung eines<br>Inhaltsstoffs udgl.) | Boden                     | Glühverlust                                  |             |
| DIN 19268<br>(2007-05)      | N             | pH-Messung - pH-Messung von wässrigen<br>Lösungen mit pH-Messketten mit pH-<br>Glaselektroden und Abschätzung der<br>Messunsicherheit  |               | ident mit Normverfahren/<br>Elektrochemische Methoden<br>(pH-Messung, Messung mit<br>ionensensitiven<br>Elektroden, Potentiometrie,<br>Konduktometrie)    | wässrige Proben           | pH-Wert                                      |             |
| DIN 38402-11<br>(2009-02)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-,<br>Abwasser- und Schlammuntersuchung -<br>Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11:<br>Probenahme von Abwasser (A 11)                           | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Probenahme-Wasser   | Schlamm; Wasser; Abwasser | Probenahme, Temperatur,<br>Leitfähigkeit, pH |             |
| DIN 38402-13<br>(1985-12)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-,<br>Abwasser- und Schlammuntersuchung;<br>Allgemeine Angaben (Gruppe A);<br>Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)                            |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenahme-Wasser   | Schlamm; Wasser; Abwasser | Probenahme                                   |             |
| DIN 38404-4<br>(1976-12)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-,<br>Abwasser- und Schlammuntersuchung;<br>Physikalische und physikalisch-chemische<br>Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der<br>Temperatur (C 4) |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Schlamm; Wasser; Abwasser | Temperatur                                   |             |
| DIN 38405-17<br>(1981-03)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-,<br>Abwasser- und Schlammuntersuchung;<br>Anionen (Gruppe D); Bestimmung von<br>Borat-Ionen (D 17)  |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)  | Schlamm; Wasser; Abwasser | Anionen (Gruppe D)                           |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>                                      | Materialien/ Produkte     | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|--|---------------------------|--|-------------|
| DIN 38405-24<br>(1987-05)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)  |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Schlamm; Wasser; Abwasser | Anionen (Gruppe D)                                   |             |
| DIN 38406-3<br>(2002-03)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 3: Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren (E 3)  |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl) | Schlamm; Wasser; Abwasser | Calcium; Magnesium                                   |             |
| DIN 38406-5<br>(1983-10)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)   |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Schlamm; Wasser; Abwasser | Kationen (Gruppe E)                                  |             |
| DIN 38409-1<br>(1987-01)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1) |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glührückstand,<br>Asche)                              | Schlamm; Wasser; Abwasser | Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) |             |
| DIN 38409-6<br>(1986-01)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)  |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl) | Schlamm; Wasser; Abwasser | Härte  |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|--|-----------------------|---|-------------|
| EN 1008<br>(2002-06)        | N             | Zugabewasser für Beton - Festlegungen für die Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung von Wasser, einschließlich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton |               | ident mit Normverfahren; nur Pkt. 4.2 Vorprüfung; 4.3.1 Chloride; 4.3.2 Schwefel; 4.3.4 Schädliche Verunreinigungen/ Herkömmliche "nasschemische" Untersuchungen | Wasser                | Prüfparameter gemäß EN 1008   |             |
| EN 1097-2<br>(2010-03)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung                                      |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Gesteinskörnungen     | mechanische und physikalische Eigenschaften; Widerstand gegen Zertrümmerung |             |
| EN 1097-3<br>(1998-04)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden ( Dichtebestimmung)   | Gesteinskörnungen     | Gehalt  |             |
| EN 1097-4<br>(2008-03)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller                                     |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Gesteinskörnungen     | Gehalt  |             |
| EN 1097-5<br>(2008-03)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung  |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust.)   | Gesteinskörnungen     | Gehalt  |             |
| EN 1097-6<br>(2013-07)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme  |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden (Dichtebestimmung)  | Gesteinskörnungen     | Rohdichte   |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte                  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale         | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|--|--|---|-------------|
| EN 1097-7<br>(2008-03)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Dichtebestimmung)   | Gesteinskörnungen                      | Rohdichte                                   |             |
| EN 1097-8<br>(2009-07)      | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Gesteinskörnungen                      | mechanische und physikalische Eigenschaften |             |
| EN 12457-4<br>(2002-09)     | N             | Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung;<br>Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 12457-4  | Prüfparameter gemäß EN 12457-4              |             |
| EN 12593<br>(2015-07)       | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechpunktes nach Fraaß  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel | Brechpunkt                                  |             |
| EN 12594<br>(2014-11)       | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Vorbereitung von Untersuchungsproben  |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel | Vorbereitung von Untersuchungsproben        |             |
| EN 12607-1<br>(2014-11)     | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel | Beständigkeit gegen Verhärtung              |             |
| EN 12697-1<br>(2012-06)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt - Teil 1: Löslicher Bindemittelgehalt  |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glverlust,<br>Asche, Fllungen zur<br>Bestimmung eines<br>Inhaltsstoffs udgl.) | Asphalt                                | Gehalt                                      |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
| EN 12697-11<br>(2012-04)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 11: Bestimmung der Affinität von<br>Gesteinskörnungen und Bitumen  |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung   | Gesteinskörnungen     | Affinität                           |             |
| EN 12697-12<br>(2018-06)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 12:<br>Bestimmung der Wasserempfindlichkeit<br>von Asphalt-Probekörpern   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Wasserempfindlichkeit               |             |
| EN 12697-17<br>(2017-02)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 17:<br>Kornverlust von Probekörpern aus<br>offenporigem Asphalt   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Kornverlust                         |             |
| EN 12697-18<br>(2017-06)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 18:<br>Bestimmung des Ablaufens   |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung   | Asphalt               | Ablaufen                            |             |
| EN 12697-2<br>(2015-04)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 2:<br>Korngrößenverteilung  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Korngrößenverteilung; Korngröße     |             |
| EN 12697-20<br>(2012-04)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 20: Eindringversuch an Würfeln oder<br>zylindrischen Probekörpern  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Eindringtiefe                       |             |
| EN 12697-21<br>(2012-04)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 21: Eindringversuch an Platten   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Eindringtiefe                       |             |
| EN 12697-22<br>(2003-12)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 22: Spurbildungstest   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Spurbildung                         |             |
| EN 12697-23<br>(2017-11)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 23:<br>Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit<br>von Asphalt-Probekörpern  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Zugfestigkeit                       |             |
| EN 12697-27<br>(2017-06)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27:<br>Probenahme   | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Probenahme-Feststoff  | Asphalt               | Probenahme                          |             |
| EN 12697-28<br>(2000-12)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 28: Vorbereitung von Proben zur<br>Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des<br>Wassergehaltes und zur<br>Korngrößenbestimmung |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt               | Gehalt; Korngröße                   |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
| EN 12697-29<br>(2002-09)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 29: Bestimmung der Maße von<br>Asphalt-Probekörpern               |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)                                      | Asphalt               | Maße                                |             |
| EN 12697-3<br>(2013-05)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 3: Rückgewinnung des Bindemittels:<br>Rotationsverdampfer         |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt               | Prüfparamter gemäß EN 12697-3       |             |
| EN 12697-30<br>(2018-12)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 30:<br>Probenvorbereitung, Marshall-<br>Verdichtungsgerät                            |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt               | Prüfparameter gemäß EN 12697-30     |             |
| EN 12697-33<br>(2003-12)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 33: Probestckvorbereitung mit einem<br>Walzenverdichtungsgert   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt               | Probenvorbereitung                  |             |
| EN 12697-34<br>(2012-05)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 34: Marshall-Prüfung  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Asphalt               | Stabilität; Fliewert               |             |
| EN 12697-35<br>(2016-04)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 35:<br>Labormischung   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt               | Labormischung                       |             |
| EN 12697-36<br>(2003-03)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 36: Bestimmung der Dicke von<br>Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Pkt. 4.1 Zerstörende Messung/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.) | Asphalt               | Dicke                               |             |
| EN 12697-42<br>(2012-11)    | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 42: Fremdstoffgehalt in Ausbauasphalt                             | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung   | Asphalt               | Gehalt                              |             |
| EN 12697-5<br>(2018-12)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5:<br>Bestimmung der Rohdichte   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)                                      | Asphalt               | Rohdichte                           |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte                                | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|--|--|-------------|
| EN 12697-6<br>(2012-04)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren für Heiasphalt -<br>Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von<br>Asphalt-Probekörpern   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Asphalt  | Raumdichte   |             |
| EN 12697-8<br>(2018-12)     | N             | Asphalt - Prüfverfahren - Teil 8:<br>Bestimmung von volumetrischen<br>Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern  |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Asphalt  | volumetrischen Charakteristiken                      |             |
| EN 12879<br>(2000-08)       | N             | Charakterisierung von Schlämmen -<br>Bestimmung des Glühverlustes der<br>Trockenmasse  |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glühverlust,<br>Asche)   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 12879                  | Glühverlustes der Trockenmasse                       |             |
| EN 12880<br>(2000-08)       | N             | Charakterisierung von Schlämmen -<br>Bestimmung des Trockenrückstandes und<br>des Wassergehaltes   |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glühverlust,<br>Asche, Fllungen zur<br>Bestimmung eines<br>Inhaltsstoffs udgl.) | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 12880                  | Gehalt   |             |
| EN 13286-2<br>(2010-09)     | N             | Ungebundene und hydraulisch gebundene<br>Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur<br>Bestimmung der Referenz-Trockendichte<br>und des Wassergehaltes - Proctorversuch |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | ungebundene und<br>hydraulisch gebundene<br>Gemische | Gehalt   |             |
| EN 13398<br>(2017-12)       | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel -<br>Bestimmung der elastischen Rückstellung<br>von modifiziertem Bitumen   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Bitumen und bitumenhaltige<br>Bindemittel            | elastische Rückstellung von<br>modifiziertem Bitumen |             |
| EN 13589<br>(2018-06)       | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel -<br>Bestimmung der Streckeigenschaften von<br>modifizierten Bitumen mit dem Kraft-<br>Duktilitts-Verfahren                    |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Bitumen und bitumenhaltige<br>Bindemittel            | Streckeigenschaften                                  |             |



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte                     | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|--|-------------|
| EN 1367-1<br>(2007-03)      | N             | Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Gesteinskörnungen                         | thermische Eigenschaften;<br>Verwitterungsbeständigkeit;<br>Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel |             |
| EN 14039<br>(2004-09)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie                                    |               | ident mit Normverfahren/<br>GC mit Standarddetektoren<br>(FID, ECD, NPD udgl.)  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 14039       | Gehalt   |             |
| EN 1425<br>(2012-05)        | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Feststellung der äußeren Beschaffenheit   |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung   | Bitumen und bitumenhaltige<br>Bindemittel | äußere Beschaffenheit  |             |
| EN 1426<br>(2015-07)        | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Bitumen und bitumenhaltige<br>Bindemittel | Nadelpenetration   |             |
| EN 1427<br>(2015-07)        | N             | Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Erweichungspunktes - Ring- und Kugel-Verfahren   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Bitumen und bitumenhaltige<br>Bindemittel | Erweichungspunkt   |             |
| EN 14346<br>(2006-12)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes                                 |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glühverlust,<br>Asche, Fällungen zur<br>Bestimmung eines<br>Inhaltsstoffs udgl.) | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 14346       | Gehalt   |             |
| EN 14629<br>(2007-03)       | N             | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton                |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl)                            | Festbeton                                 | Gehalt   |             |
| EN 15002<br>(2015-04)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 15002       | Prüfparameter gemäß EN 15002   |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte                    | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale              | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|--|--|-------------|
| EN 15002:2006<br>(2006-04)  | N             | Charakterisierung von Abfällen -<br>Herstellung von Prüfmengen aus der<br>Laborprobe                                   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 15002:2006 | Anwendungsbereich gemäß EN<br>15002:2006         |             |
| EN 16192<br>(2011-11)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Analyse<br>von Eluaten  |               | ident mit Normverfahren/<br>Qualitative Nachweise   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 16192      | Prüfparameter gemäß EN 16192                     |             |
| EN 1744-1+A1<br>(2012-11)   | N             | Prüfverfahren für chemische Eigenschaften<br>von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische<br>Analyse                      |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Pkt. 7.3 Vorbereitung der<br>Einzelprobe; 7.4 Vorbereitung<br>der Auszüge; 10.2.3<br>Vorbereitung der<br>Einzelmessprobe; 10.2.4<br>Vorbereitung der Auszüge; 12<br>Bestimmung der<br>säurelöslichen Sulfate; 14.2<br>Untersuchung der<br>leichtgewichtigen<br>Verunreinigungen; 15.1<br>Bestimmung des möglichen<br>Vorhandenseins von Humus/<br>Herkömmliche<br>"nasschemische"<br>Untersuchungen | Gesteinskörnungen                        | chemische Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen |             |
| EN 1744-5<br>(2006-10)      | N             | Prüfverfahren für chemische Eigenschaften<br>von Gesteinskörnungen - Teil 5:<br>Bestimmung der säurelöslichen Chloride |               | ident mit Normverfahren   | Gestein                                  | chemische Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte               | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale               | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|-------------------------------------|---|-------------|
| EN 196-2<br>(2013-06)       | N             | Prüfverfahren für Zement - Teil 2:<br>Chemische Analyse von Zement                                   |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Pkt. 4.4.2 Bestimmung des<br>Sulfates; 4.5.2 Aufschluss mit<br>Natriumperoxid; 4.5.3<br>Abscheiden des<br>Siliciumdioxids - Verfahren mit<br>doppeltem Eindampfen<br>(Referenzverfahren); 4.5.6<br>Bestimmung von reinem<br>Siliciumdioxid; 4.5.7<br>Aufschließen des<br>Abrauchrückstandes; 4.5.8<br>Bestimmung des gelösten<br>Siliciumdioxid; 4.5.9<br>Bestimmung des<br>Gesamtgehaltes an<br>Siliciumdioxid; 4.5.18<br>Bestimmung des<br>Kohlenstoffdioxidanteil<br>(Alternativverfahren)/<br>Herkömmliche<br>"nasschemische"<br>Untersuchungen | Zement                              | Prüfparamter gemäß EN 196-2                       |             |
| EN 26777<br>(1993-01)       | N             | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von<br>Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO<br>6777:1984)       |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 26777 | Wasserbeschaffenheit                              |             |
| EN 27888<br>(1993-09)       | N             | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der<br>elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)                   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN 27888 | Wasserbeschaffenheit                              |             |
| EN 932-1<br>(1996-08)       | N             | Prüfverfahren für allgemeine<br>Eigenschaften von Gesteinskörnungen -<br>Teil 1: Probenahmeverfahren | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Probenahme-Wasser   | Gesteinskörnungen                   | allgemeine Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>                                      | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                        | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|--|-----------------------|--|-------------|
| EN 932-2<br>(1999-01)       | N             | Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben  |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Gesteinskörnungen     | allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen             |             |
| EN 933-1<br>(2012-01)       | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren                                 |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)               | Gesteinskörnungen     | Korngrößenverteilung; Korngröße                            |             |
| EN 933-11<br>(2009-04)      | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung                   |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung  | Gesteinskörnungen     | geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen           |             |
| EN 933-4<br>(2008-03)       | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl  |               | ident mit Normverfahren/<br>Sensorische Prüfung  | Gesteinskörnungen     | geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen; Kornform |             |
| EN 933-5<br>(1998-01)       | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen           |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Gesteinskörnungen     | geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen           |             |
| EN 933-6<br>(2014-04)       | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)               | Gesteinskörnungen     | geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen           |             |
| EN 933-9+A1<br>(2013-04)    | N             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen- Methyleneblau-Verfahren                               |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl) | Gesteinskörnungen     | geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen           |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)   | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte                       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|--|---|-------------------------------------|-------------|
| EN ISO 10304-1<br>(2009-03)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007) |               | ident mit Normverfahren;<br>Einschränkung auf Fluorid,<br>Chlorid, Nitrat und Sulfat/<br>Ionenchromatographie  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 10304-4   | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 10523<br>(2012-02)     | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2012)   |               | ident mit Normverfahren/<br>Elektrochemische Methoden<br>(pH-Messung, Messung mit<br>ionensensitiven<br>Elektroden, Potentiometrie,<br>Konduktometrie) | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 10523     | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 17993<br>(2003-11)     | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)              |               | ident mit Normverfahren;<br>nur 8.1 bis 8.4/<br>Probenvorbereitung   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 17993     | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 6878<br>(2004-06)      | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)  |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Pkt. 4/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)  | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 6878      | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 7027:1999<br>(1999-12) | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027:1999)   |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 7027:1999 | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 7027-1<br>(2016-06)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)   |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 7027-1    | Wasserbeschaffenheit                |             |
| EN ISO 7887<br>(2011-12)      | N             | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)   |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 7887      | Wasserbeschaffenheit                |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)           | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte                      | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|---------------------------------------|---------------|---|---------------|--|--|--------------------------------------|-------------|
| EN ISO 9377-2<br>(2000-10)            | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)                                  |               | ident mit Normverfahren/<br>GC mit Standarddetektoren<br>(FID, ECD, NPD udgl.)   | Anwendungsbereich gemäß<br>EN ISO 9377-2   | Wasserbeschaffenheit                 |             |
| FGSV 591/B 4.3*TP BF-StB<br>(1999-01) | N             | Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau (TP BF-StB) - Teil B 4.3: Anwendung radiometrischer Verfahren zur Bestimmung der Dichte und des Wassergehaltes von Böden | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)                                       | Boden; ungebundene<br>Schichten            | Gehalt                               |             |
| ISO 10523:2008<br>(2008-12)           | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes   |               | ident mit Normverfahren/<br>Elektrochemische Methoden<br>(pH-Messung, Messung mit<br>ionensensitiven<br>Elektroden, Potentiometrie,<br>Konduktometrie) | Anwendungsbereich gemäß<br>ISO 10523:2008  | Wasserbeschaffenheit                 |             |
| ISO 11083<br>(1994-08)                | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbazid  |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Anwendungsbereich gemäß<br>ISO 11083       | Wasserbeschaffenheit                 |             |
| OENORM B 3355<br>(2017-03)            | N             | Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk - Bauwerksdiagnose, Planungsgrundlagen, Ausführungen und Überwachung   |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Pkt. 5.3.8 Bauschädliche Salze;<br>5.3.9 pH-Wert   | Mauerwerk                                  | Prüfparameter gemäß OENORM B<br>3355 |             |
| OENORM B 3639-1<br>(2016-01)          | N             | Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 1: Schubverbund von Asphaltsschichten   |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Anwendungsbereich gemäß<br>OENORM B 3639-1 | Schubverbund                         |             |
| OENORM B 3639-2<br>(2016-01)          | N             | Technische Asphalte für den Straßenbau und verwandte Gebiete - Prüfung - Teil 2: Haftverbund von Asphaltsschichten  |               | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen  | Anwendungsbereich gemäß<br>OENORM B 3639-2 | Haftverbund von Asphaltsschichten    |             |
| OENORM B 3732<br>(2016-12)            | N             | Estriche - Planung, Ausführung, Produkte und deren Anforderungen - Ergänzende Anforderungen zur OENORM EN 13813   |               | ident mit Normverfahren; nur<br>Anhang B 7.2.2<br>Gußasphaltestriche/<br>Mechanische Prüfungen   | Estrich                                    | Prüfparamter gemäß OENORM B<br>3732  |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale      | Bemerkungen |
|------------------------------|---------------|---|---------------|---|-----------------------|--|-------------|
| OENORM B 4401-1<br>(1980-09) | N             | Erd- und Grundbau; Erkundung durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben; Aufschlüsse im Lockergestein  | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Probenahme-Feststoffe   | Gestein               | Prüfparameter gemäß OENORM B 4401-1      |             |
| OENORM B 4410<br>(2009-09)   | N             | Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-1            |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Trockenverlust, Glühverlust,<br>Asche, Fällungen zur<br>Bestimmung eines<br>Inhaltsstoffs udgl.) | Boden                 | Gehalt                                   |             |
| OENORM B 4411<br>(2009-07)   | N             | Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung von Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-12     |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Boden                 | Fließ-, Plastizitäts- und Schrumpfgrenze |             |
| OENORM B 4412<br>(1974-07)   | N             | Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Korngrößenverteilung   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Boden                 | Korngrößenverteilung; Korngröße          |             |
| OENORM B 4413<br>(2012-06)   | N             | Geotechnik - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte mit dem Kapillarpknometerverfahren unter Einbeziehung der VORNORM OENORM CEN ISO/TS 17892-3 |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Boden                 | Dichte                                   |             |
| OENORM B 4414-2<br>(1979-10) | N             | Erd- und Grundbau; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Feldverfahren  | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)  | Boden                 | Dichte                                   |             |
| OENORM B 4417<br>(2018-05)   | N             | Geotechnik - Untersuchung von Böden - Statischer Lastplattenversuch   | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Böden                 | Prüfparameter gemäß OENORM B 4417        |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)    | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                          | Bemerkungen |
|--------------------------------|---------------|--|---------------|--|-----------------------------|--|-------------|
| OENORM B 4418<br>(2019-05)     | N             | Geotechnik - Durchführung von Proctorversuchen im Erdbau unter Einbeziehung der OENORM EN 13286-2  |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)                               | Produkte für den Straßenbau | Dichte   |             |
| OENORM B 4422-1<br>(1992-07)   | N             | Erd- und Grundbau - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Laborprüfungen   |               | ident mit Normverfahren; nur Pkt. 4.3 Triaxialversuch/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.) | Boden                       | Wasserdurchlässigkeit  |             |
| OENORM B 4422-2<br>(2002-06)   | N             | Erd- und Grundbau - Untersuchung von Böden - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit - Feldmethoden für oberflächennahe Schichten   | ✓             | ident mit Normverfahren; nur 4.3.1 Standrohrversuch/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)   | Böden; Schichten            | Wasserdurchlässigkeit  |             |
| OENORM B 4810<br>(2013-08)     | N             | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau |               | ident mit Normverfahren;<br>ohne Pkt. 7 und 8/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)         | Gesteinskörnungen           | mechanische und physikalische Eigenschaften; Frostsicherheit |             |
| OENORM B 4811<br>(2013-08)     | N             | Gesteinskörnungen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau - Bewertung der Frostsicherheit   |               | ident mit Normverfahren/<br>Physikalische Methoden<br>(Refraktometrie,<br>Dichtebestimmung,<br>Kryoskopie udgl.)                               | Gesteinskörnungen           | Sicherheit; Frostsicherheit                                  |             |
| OENORM ISO 7150-1<br>(1987-12) | N             | Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;   |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Wasser                      | Ammonium   |             |



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>  | Materialien/ Produkte            | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|------------------------------|---------------|--|---------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| OENORM L 1079<br>(2008-04)   | N             | Chemische Bodenuntersuchungen -<br>Bestimmung der organischen Substanz als<br>Glühverlust                        |               | ident mit Normverfahren/<br>Gravimetrische Verfahren<br>(Glühverlust)  | Boden                            | Glühverlust                         |             |
| OENORM L 1083<br>(2006-04)   | N             | Chemische Bodenuntersuchungen -<br>Bestimmung der Acidität (pH-Wert)   |               | ident mit Normverfahren/<br>Elektrochemische Methoden<br>(pH-Messung, Messung mit<br>ionensensitiven<br>Elektroden, Potentiometrie,<br>Konduktometrie) | Boden                            | pH-Wert                             |             |
| OENORM L 1200<br>(2003-01)   | N             | Bestimmung von polyzyklischen<br>aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)<br>in Böden, Klärschlämmen und Komposten |               | ident mit Normverfahren/<br>GC-"hyphenated methods"<br>(GC-MS, GC-FTIR udgl)   | Böden; Klärschlämme;<br>Komposte | Bodenbeschaffenheit                 |             |
| OENORM M 6261<br>(2004-01)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung von<br>Calcium durch komplexometrische<br>Titration                              |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl)                         | Wasser                           | Calcium                             |             |
| OENORM M 6268<br>(2004-01)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung der<br>Summe von Calcium und Magnesium<br>durch komplexometrische Titration      |               | ident mit Normverfahren/<br>Volumetrische Verfahren<br>(Acidimetrische,<br>alkalimetrische<br>Bestimmungen, Säuregrad<br>udgl)                         | Wasser                           | Calcium; Magnesium                  |             |
| OENORM M 6288<br>(1991-10)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung von<br>Chrom(VI) - Spektrophotometrische<br>Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid     |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Wasser                           | Chrom(VI)                           |             |
| OENORM M 6606<br>(1993-09)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung von<br>Borat - Spektrophotometrische Methode<br>mit Azomethin-H                  |               | ident mit Normverfahren/<br>UV-vis- Spektroskopie<br>(Photometrie)   | Wasser                           | Bor                                 |             |
| OENORM S 2116-3<br>(2010-01) | N             | Untersuchung stabilisierter Abfälle - Teil 3:<br>Schnellkarbonatisierung   |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung   | Abfälle                          | Schnellkarbonatisierung             |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>   | Materialien/ Produkte                                     | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| OENORM S 2126<br>(2016-02)  | N             | Grundlegende Charakterisierung von Aushubmaterial vor Beginn der Aushub- oder Abräumtätigkeit                                   | ✓             | ident mit Normverfahren;<br>Pkt.5 Durchführung der Probenahme/<br>Probenahme-Feststoffe   | Aushubmaterial  | Grundlegende Charakterisierung      |             |
| OENORM S 2127<br>(2011-11)  | N             | Grundlegende Charakterisierung von Abfallhaufen oder von festen Abfällen aus Behältnissen und Transportfahrzeugen               | ✓             | ident mit Normverfahren;<br>Pkt.5 Durchführung der Probenahme/<br>Probenahme-Feststoffe   | Abfall  | Grundlegende Charakterisierung      |             |
| ONR 23303<br>(2010-09)      | N             | Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe                              | ✓             | ident mit Normverfahren; nur Pkt. 6.1.5.3.5 Lagerung der Probekörper; 9.1 Rohdichte von Festbeton; 9.2 Druckfestigkeit $f_c$ von Probekörper; 9.5 Abreißfestigkeit $f_a$ und Haftzugfestigkeit $f_{hz}$ zementgebundener Baustoffe; 10.3 Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit/<br>Mechanische Prüfungen | Beton   | Festigkeit; Rohdichte               |             |
| RVS 08.03.04<br>(2008-03)   | N             | Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches | ✓             | ident mit Normverfahren/<br>Mechanische Prüfungen   | Produkte für den Straßenbau; ungebundene Schichten; Böden | Verdichtung                         |             |
| RVS 11.06.24<br>(2012-06)   | N             | Asphaltprobepplatten/ Herstellung mit dem Walzsektor-Verdichtungsgerät  |               | ident mit Normverfahren/<br>Probenvorbereitung  | Asphalt   | Probenvorbereitung                  |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Swietelsky AG / (Ident.Nr.: 0021)

gültig ab: 11.02.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP | 2) | Durchgeführte Prüfungen/ 3)<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---------------------|----|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
|-----------------------------|----|---------------------|----|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------|

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.