## E DIN EN 17409:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-05

Sportböden - Regeln für die Probenahme bei Füllungen, die in Kunstrasenflächen verwendet werden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17409:2019

Surfaces for sports areas - Code of practice for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces; German and English version prEN 17409:2019

| inna                  | π                                                                 | Seite      |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Europäisches Vorwort4 |                                                                   |            |  |
| 1                     | Anwendungsbereich                                                 |            |  |
| 2                     | Normative Verweisungen                                            |            |  |
| 3                     | Begriffe                                                          |            |  |
| 4                     | Allgemeines                                                       |            |  |
|                       |                                                                   |            |  |
| 5<br>5.1              | Verfahren 1 — Probenahme während der Produktion<br>Probenahmeplan |            |  |
| 5.2                   | Losgröße                                                          |            |  |
| 5.3                   | Probenahmepunkt und Ausrüstung                                    |            |  |
| 5.4                   | Größe einer Einzelprobe                                           |            |  |
| 5.5                   | Anzahl der Einzelproben                                           |            |  |
| 6                     | Verfahren 2 — Probenahme aus Großpackungen                        | 8          |  |
| 6.1                   | Kurzbeschreibung                                                  |            |  |
| 6.2                   | Ausrüstung                                                        |            |  |
| 6.2.1                 | Probenahmewerkzeug                                                |            |  |
| 6.2.2<br>6.2.3        | MesskolbenBehälter                                                |            |  |
| 6.3                   | Verfahren                                                         |            |  |
| 6.3.1                 | Probenahme                                                        |            |  |
| 6.3.2                 | Höhen der Probenahme                                              |            |  |
| 7                     | Verfahren 3 — Probenahme aus Kleinpackungen                       | <b>1</b> 1 |  |
| 7.1                   | Kurzbeschreibung                                                  |            |  |
| 7.2                   | Ausrüstung                                                        |            |  |
| 7.2.1<br>7.2.2        | Probenahmewerkzeug                                                |            |  |
| 7.2.2<br>7.2.3        | ProbenahmewerkzeugBehälter                                        |            |  |
| 7.2.3<br>7.3          | Verfahren                                                         |            |  |
| 7.3.1                 | Probenahme                                                        |            |  |
| 8                     | Verfahren 4 — Probenahme von Kunststoffrasenflächen               | 13         |  |
| 8.1                   | Kurzbeschreibung                                                  | 12         |  |
| 8.2                   | Ausrüstung                                                        |            |  |
| 8.3                   | Verfahren                                                         |            |  |
| 8.3.1                 | Probenahmebedingungen                                             |            |  |
| 8.3.2                 | Probenahme vor Ort                                                | 13         |  |
| 9                     | Prüfprobe und Herstellung der Prüfmenge                           |            |  |
| 9.1                   | Ausrüstung                                                        |            |  |
| 9.1.1<br>9.1.2        | Belüftete WärmekammerAusrüstung zur einfachen Aufteilung          |            |  |
| 9.1.2                 | Waage                                                             |            |  |
| 9.2                   | Verfahren                                                         |            |  |

| 9.2.1      | Trocknung der Probe                                                              | 15 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9.2.2      | Probenteilung                                                                    | 15 |
| Anhan      | ng A (informativ) Verfahren zur Herstellung von Proben für die chemische Analyse | 16 |
| A.1        | Allgemeines                                                                      |    |
| <b>A.2</b> | Prüfmenge für die Elution                                                        |    |
| A.3        | Prüfmenge für die chemische Prüfung                                              | 16 |
| Anhan      | ng B (informativ) Verfahren zum Trennen gemischter Füllungen                     | 18 |
| <b>B.1</b> | Einleitung                                                                       | 18 |
| <b>B.2</b> | Ausrüstung                                                                       | 18 |
| <b>B.3</b> | Reinigung — Trennverfahren                                                       | 18 |
| B.3.1      | Herstellung der wässrigen Lösung                                                 |    |
| B.3.2      | Trennung von Füll- und nicht zur Füllung gehörenden Materialien                  |    |
| B.3.3      | Reinigen und Trocknung                                                           |    |
| Anhan      | ng C (informativ) Probenahme zur Bestimmung, ob lokale Grund- und                |    |
|            | Standortbedingungen die Ergebnisse der Entnahme von Füllungen von                |    |
|            | Kunstrasenflächen beeinflusst haben                                              | 21 |
| <b>C.1</b> | Einleitung                                                                       |    |
| <b>C.2</b> | Probenahme des Grunds/Bodens um einen Sportplatz                                 |    |
| <b>C.3</b> | Atmosphärische Schadstoffe                                                       |    |
| Litera     | turhinweise                                                                      | 23 |