Stand der Dinge in der einschlägigen Europäischen Normung u.a. Technical Report zur Minimierung des Austrags von Mikroplastik

ÖISS Webinar Kunstrasen ohne Mikroplastikinfill(?), 17.9.2020

Europäische Norm EN 15330-1: 2013
ÖISS-Richtlinie „Kunststoffrasenbeläge“: 2017

Europäische Norm EN 15330-1: 2013: Leistungseigenschaften und Materialspezifikationen, Laborbeurteilung (Eignung) und In-Situ-Prüfungen; Bauformen und Anwendungsempfehlungen

ÖISS-Richtlinie 12/2017: Inhaltliche Übernahme der Bestimmungen der ÖN EN 15330-1:2013; Ergänzende Bestimmungen

- Berücksichtigung von Bestimmungen der ÖN B 2606-3 (Unterbau, elastische Tragschicht), der DIN 18035-7 betreffend elastische Verfüllstoffe (u.a. Dauerhaftigkeit) und der RAL GZ 944 betreffend Kork-Infill-Materialien
- Bewertungsgrundlagen / Bestimmungen betreffend Umwelt-Einfluss und Gefahrenpotential bei direkten Kontakt mit Komponenten des Kunstrasensystems, insbesondere von elastischen Infill (Gummi-granulat) unter Berücksichtigung der Bestimmungen betreffend PAK (ECHA (02/2017))
- Bestimmungen zur Überprüfung während der Nutzungsdauer und weitere spezifische Angaben für die Anwendung

Europäische Normung – Veröffentlichungen, Aktuelle Arbeiten und Entwicklungen (CEN TC 217 - WG6)

- **Code of practice for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces** (WG6-TG) **>** EN 17409
- **Guidance on how to minimize infill dispersion into the Environment** (WG6-TG) **>** CEN/TR 17519

  dt. Titel: Sportböden – Kunststoffrasenflächen- Leitfaden zur Minimierung des Austrags von Verfüllgut in die Umgebung
- **Quality standards for infill materials used in synthetic turf surfaces** (WG6-TG > ongoing work

  Major topics:
  - ❖Physical properties of infill material
  - ❖Performance requirements
  - ❖**Toxicology**

Europäische Normung – Abgrenzung des Gefährdungspotentials durch Infill auf Polymerbasis (ECHA-Restriktion)

(CEN TC 217 - WG6 - TG)

- **Sichtung und Diskussion von nationalen Studien, Studien von universitären Einrichtungen, Kommunen und Clubs, Studien von Interessen-Vertretungen (z.B. ESTC, ETRA, ..)**
- **Stellungnahmen / Unterstützung der ECHA** in Hinblick auf eine realistische Einschätzung des Gefährdungspotentialsn ausgehend von synthetischen Infill-Material in Zusammenarbeit mit anderen TC´s
- **Berücksichtigung der Vorgaben der ECHA / RAC (06/2020)** in Hinblick auf die weitere Beurteilung

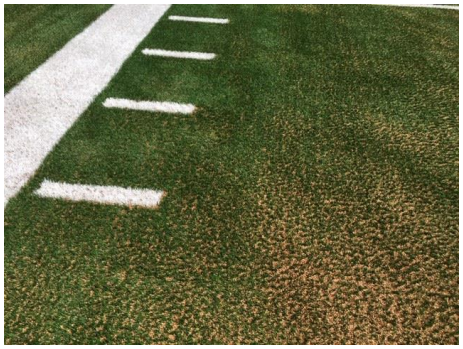
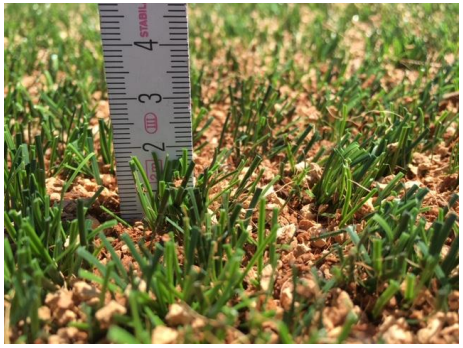
Europäische Norm

Sportböden – Kunststoffrasenflächen- Leitfaden zur Minimierung des Austrags von Verfüllgut in die Umgebung

Engl. Titel: Guidance on how to minimize infill dispersion into the Environment

CEN/TR 17519

- **Austrag/Verfrachtung von Granuat** *(Infill migration routes)*
- **Mittel zur Minimierung von Austrag/Verfrachtung von Granuat** *(Means of minimizing infill migration)*
  - ❖Gestaltung des Spielfeldes *(Field design)*
  - ❖Spezifikation der System-Komponenten *(Carpet design, Shockpads, Infill)*
  - ❖Zugangsplanung *(Entrance-/ Exit-points)*
  - ❖Zaunanlagen und Barrieren *(fencing)*
  - ❖Drainage-Gestaltung *(Field drainage)*
- **Vorgangsweise bei Installation von Infill** *(Installation of Infill)*
- **Platzpflege** *(Field maintenance)*
- **Schneeräumung** *(Snow clearance)*
- **Umkleidegebäude** *(Changing rooms)*
- **Vorgangsweise am Nutzungsende** *(End of life disposal of synthetic surfaces)*
- **Nach- und Umrüstung von bestehenden Feldern** *(Retrofitting existing fields)*

Ausblick / Diskussion

- **Unverfüllte Kunstrasensysteme**
- **Neue - / adaptierte Bauformen / Bauweisen von Kunstrasen-plätzen und -systemen als kurz- bzw. mittelfristiger Ersatz von bestehenden Bauformen / Bauweisen mit synthetischen Infill-Materialien**
- **Recycling-Strategien**
- **Infill-Ersatzstoffe – neue Lösungsansätze**
- **Naturstoffe**
- **Bio-Abbaubare Stoffe**
- **Leistungs- und Nutzungseigenschaften von Kunstrasen-systemen mit alternativen Verfüllstoffen / mit geänderten Belagdesign**
- **Problembewusstsein schaffen und leben – Nutzer / Betreiber / öffentliche Stellen und Bauherrn**