



Sportamt der Stadt Köln
Aachener Straße / Olympiaweg 7
50933 Köln

**AUSTAUSCH KUNSTSTOFFFRASENBELÄGE 2020
SPORTANLAGE NEUE SANDKAUL/ WIDDERSDORF**

**ERLÄUTERUNGSBERICHT UND
ZUSTANDSDOKUMENTATION**

Bearbeiter:
Landschaftsarchitekt Dipl.-Ing.(FH) Holger Reul

Bearbeitungsstand: 04. Dezember 2019

INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINES	3
2	BESTANDSSITUATION NEUE SANDKAUL/ WIDDERSDORF.....	3
3	ZUSTANDSDOKUMENTATION.....	4
4	SPIELFELDER NEUE SANDKAUL/ WIDDERSDORF.....	5

1 ALLGEMEINES

Im Zuge von Instandhaltungsmaßnahmen sind für das Jahr 2020 vom Sportamt drei Kunststoffrasen-Belagswechsel vorgesehen. Nach den durchgeführten Ortsbegehungen sollen die beiden Spielfelder auf der Sportanlage Neue Sandkaul in Widdersdorf in 2020 ausgetauscht werden.

2 BESTANDSSITUATION NEUE SANDKAUL/ WIDDERSDORF

Die bestehende Sportanlage befindet sich in Köln im Stadtteil Widdersdorf und wurde im Jahr 2009 mit zwei Kunststoffrasenspielfeldern neu errichtet. Die Sportanlage ist im Grundbesitz der Stadt Köln und an den Verein SV Lövenich/Widdersdorf vermietet.



Abb. 2: Lage des Plangebiets (Grundlage: KölnGIS, 2019)

Die beiden Großspielfelder sind in den Standardmaßen 105 x 68 m angelegt, einschließlich der Sicherheitsbereiche haben die Kunststoffrasenflächen eine Größe von 111 x 72 m.

Die Spielfelder wurden nach DIN 18035-7 mit einer 35mm dicken ET-Decke gebaut. Bei dem vorhandenen Kunststoffrasen handelt es sich um das Fabrikat LigaTurf 240 18/4 von der Firma Polytan.

Platz 1 wurde mit Quarzsand und EPDM-Granulat (Unirubber) verfüllt. Platz 2 wurde mit Quarzsand und ummantelten SBR Granulat, sog. RPU grün verfüllt. Die Ummantelung hat sich über die Jahre abgespielt, sodass schwarzes SBR-Granulat vorliegt.

3 ZUSTANDSDOKUMENTATION

Die bestehenden Beläge zeigen sich auf Grund der hohen Frequentierung stark verschlissen. Auf beiden Plätzen kommt es aktuell zu einem sehr hohen Faserverlust, sodass möglichst zeitnah ein Austausch vorgenommen werden sollte.





4 SPIELFELDER NEUE SANDKAUL/ WIDDERSDORF

Die Spielfelder (2 Großspielfelder Brutto: je 111 x 72) m erhalten einen Kunststoffrasen mit Sand-Kork gefüllter Polschicht in 2 Lagen auf der bestehenden elastischen Tragschicht (35 mm). Es ist vorgesehen die elastische Tragschicht in Teilbereichen auszubessern.