



Dipl.-Ing. E. Lehmacher ist durch die Architektenkammer Niedersachsen öffentlich bestellt und vereidigter Sachverständiger für das Sachgebiet „Schäden an Freianlagen – Spezialgebiet Sportplatzbau“

Labor Lehmacher | Schneider • Mercatorstraße 9 • 49080 Osnabrück

FC Eintracht Norderstedt von 2003 e.V.
Ochsenzoller Straße 58

22848 Norderstedt



Osnabrück, 16.05.2013

**BV Kunststoffrasenspielfeld Eintracht Norderstedt
Qualität des vorh. Kunststoffrasenbelages
Probeneingang vom 08.05.2013**

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Kunststoffrasenbelag des Großspielfeldes ist infolge der langjährigen Nutzung so weit gealtert, dass eine Erneuerung erforderlich wird. Ziel der Überprüfung ist die Bewertung des verschlissenen Kunststoffrasenbelages.

Wie auf der Abbildung 1 erkennbar, wurde der Kunststoffrasen auf Teilbereichen bereits ausgebessert (jedoch mit einer anderen Belagsart).

Auf den Bildern 2 – 3 ist erkennbar, dass der Kunststoffrasen im Laufe der Zeit stark zerschlissen ist (aufspießen sowie abknicken der Faser). Auf Bild vier sind starke Unebenheiten festzustellen.

Somit sind die sport- und schutzfunktionellen Eigenschaften des Kunststoffrasens nicht mehr gewährleistet.



Abb. 1: ausgebessert Teilbereich



Abb. 2 starkes aufspießen der Faser

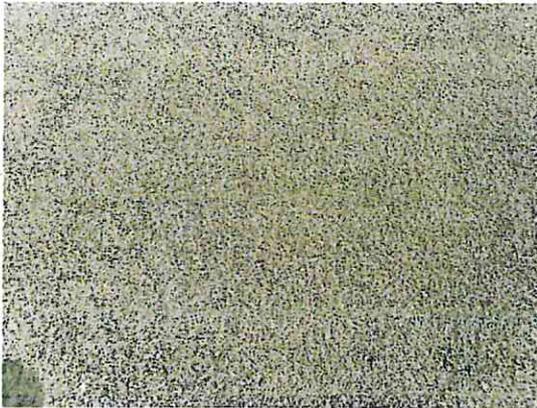


Abb3: starker Verschleiß der Fläche



Abb. 4: deutlich erkennbare Unebenheiten

Aufgrund der Feststellungen empfiehlt der Unterzeichner für die Sanierung der Kunststoffrasenfläche die Durchführung nachfolgender Arbeitsschritte:

- Rückbau des Kunststoffrasenbelages
- Reinigung der vorhandenen gebundenen elastischen Tragschicht, insbesondere im Hinblick auf die Sandablagerungen aus der Verfüllung des Kunststoffrasenbelages.
- Auf Teilflächen mit unzureichender Ebenheit Erneuerung der gebundenen mineralischen Tragschicht zur Gewährleistung der geforderten Ebenheit.
- Nachträglich der anstehenden gebundenen elastischen Tragschicht mit geeignetem Bindemittel (ca. 1 kg/m²)
- Verlegen des neuen Kunststoffrasenbelages.

Gerne stehe ich Ihnen für weitere Rückfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. O. Schneider
Labor Lehmacher | Schneider GmbH & Co. KG