

# DFL-Qualitätssicherung für Stadionrasen, nach dem Arbeitsbuch für das Greenkeeping, hier III. Einheitliches Bewertungssystem, 1. Teil – Anleitung zu ausgewählten Messverfahren

# ILOS

Institut für Landschaftsbau  
Sportfreianlagen und Grünflächen  
in Science to Business GmbH -  
Hochschule Osnabrück

## Problemstellung und Zielsetzung

Seit der Saison 2012/2013 gibt es bei der Deutschen Fußballiga – DFL ein Verfahren für die Sicherstellung der Rasenqualität in den Stadien der Bundesliga und 2. Bundesliga. Das dafür herausgegebene „Arbeitsbuch für das Greenkeeping“ ist ein wesentlicher Teil eines „Einheitlichen Bewertungssystem“ mit dem zentralen Thema der Anwendung und Dokumentation einheitlicher Messparameter und Messverfahren in regelmäßigen Abständen. Das Konzept dient in erster Linie dazu, diejenigen Merkmale für den Wettbewerb zu identifizieren, die für optimale Spieleigenschaften im Lizenzfußball geeignet sind. Diese Messungen der Qualitätsparameter werden für den VfL Osnabrück im Stadion an der Bremer Brücke übernommen.

## Methodik und Inhalt

Durchführung der Messverfahren nach III. Einheitliches Bewertungssystem, 1. Teil vier Mal pro Saison

- Projektive Bodendeckung
- Wasserinfiltration
- Scherfestigkeit
- Ebenheit
- Oberflächenhärte

Durchführung von Messverfahren aus zusätzlichen Quellen

- Bodenfeuchte
- Ballrollverhalten
- Vitalität der Pflanzen
- SigmaScan

## Ergebnis und Fazit

Die Ergebnisse des Forschungsvorhabens sind ausschließlich für den VfL Osnabrück GmbH & Co. KG aA.

Projekt DFL-Qualitätssicherung für Stadionrasen, nach dem Arbeitsbuch für das Greenkeeping, hier III. Einheitliches Bewertungssystem, 1. Teil – Anleitung zu ausgewählten Messverfahren

Auftraggeber VfL Osnabrück GmbH & Co. KG aA

Laufzeit Saison 19/20 und Saison 20/21

Bearbeitung Maximilian Karle,  
B.Eng.  
Prof. M. Thieme-Hack  
Prof. Dr. W. Prämaßing



Versuchsmaterialien