

# Freiflächenmanagement Stationen

- Optimierung der Instandhaltungsleistungen -

# ILOS

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

## Problemstellung und Zielsetzung

Die Amprion GmbH unterhält bundesweit ca. 150 Stationen in unterschiedlichen Boden- und Klimaregionen und somit mit unterschiedlichen (urbanen und ländlichen) Standorteigenschaften.

Im Rahmen der von der Amprion GmbH initiierten Gesamtstudie steht die Kernfrage, durch welche Maßnahmen eine Optimierung der Instandhaltungsleistungen erreicht werden kann?

## Grundlagen, Methodik und Inhalt

Die Untersuchung hinsichtlich einer optimierten Flächenbewirtschaftung in Stationen betrachtet folgende übergeordnete **Handlungsoptionen**, welche in eine Empfehlung zu Handlungspaketen für das Freiflächenmanagement von Stationen münden:

- Bewirtschaftungskonzept Vegetationsflächen
- Baulichen Gestaltung über Standardbauweisen

## Ergebnis und Fazit

Für die wirtschaftliche und technische Optimierung der Leistungen zur Instandhaltung der Vegetationsflächen sowie der befestigten Flächen in Stationen können mehrere **Handlungspakete** identifiziert werden, welche schon heute (Bestandsanlagen) und auch zukünftig (Neuanlagen) für die positive Entwicklung der Stationen von Bedeutung sind.

Projekt Freiflächenmanagement  
Stationen - Optimierung  
der Instandhaltungs-  
leistungen

Auftraggeber



Amprion GmbH  
Robert-Schuman-Straße 7  
44263 Dortmund

Laufzeit September 2017 -  
August 2019

Bearbeitung Prof. Martin Thieme-Hack  
Prof. Dr. Wolfgang Prämaßing  
Dr.-Ing. Verena Stengel  
Florian Lipke, B.Eng.  
Nando Rujanski, B.Eng.



Luftbild einer Beispielstation (Quelle: google)



Rasenfläche einer Beispielstation (Abb.: ILOS)