

Sportplatztag 2019, Luzern

Ökologisch verantwortungsvolle Rasenernährung

bedarfsgerecht – organisch – ressourcenschonend

Nachhaltiges Grünflächenmanagement

greenmanagement steht ein für:

- verantwortungsvollen, schonenden Umgang mit den natürlichen Ressourcen
- naturgerechte Pflege
- Förderung ökologisch wertvoller Lebensräume

greenmanagement schenkt dem Boden höchste Beachtung, denn er ist die Grundlage des Garten- und Sportplatzbaus sowie des gesamten terrestrischen Lebens.

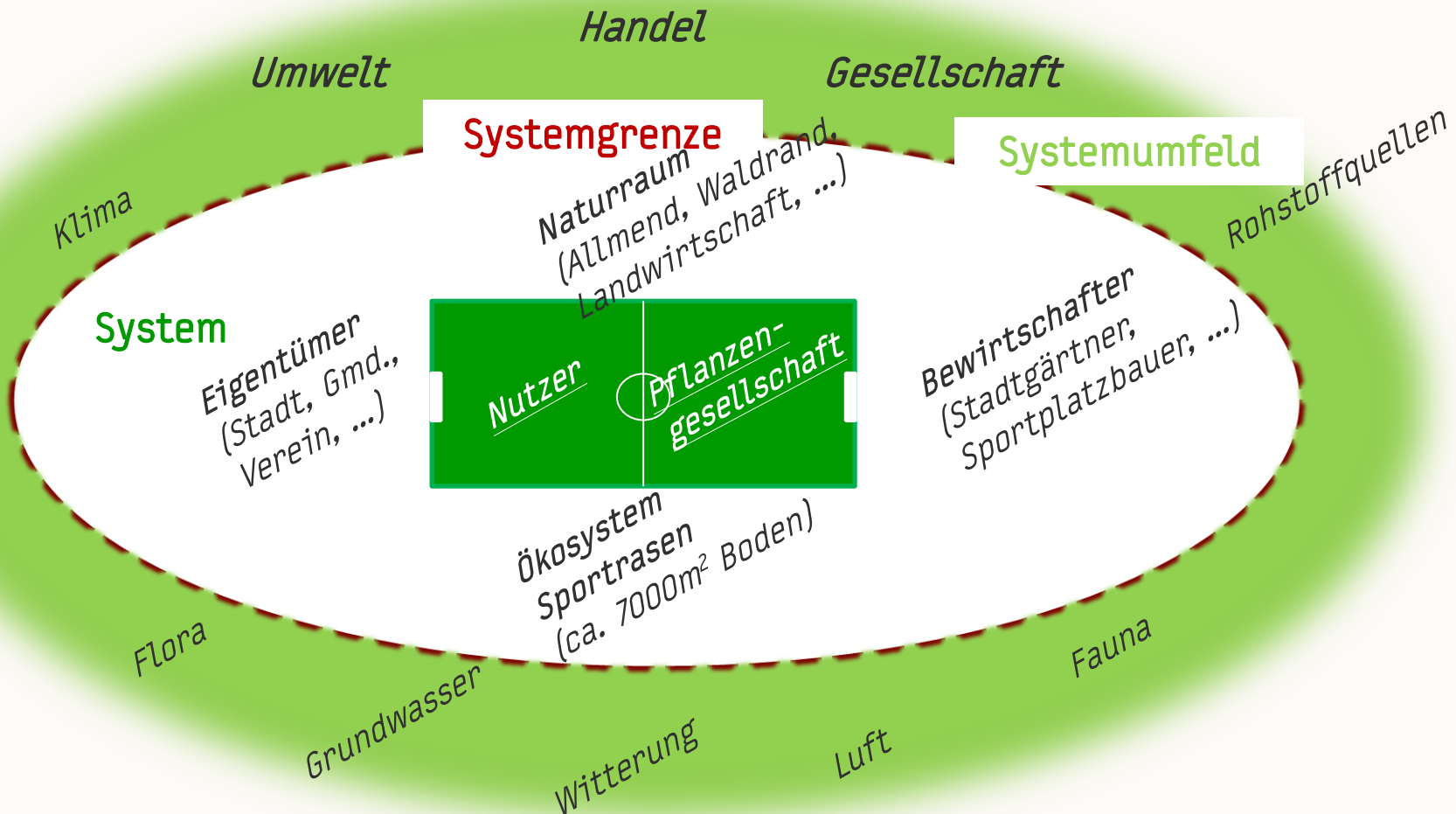
In Grünflächenfragen berät und begleitet greenmanagement :

- Städte
- Gemeinden
- Verwaltungseinheiten
- Firmen
- Wohnbaugenossenschaften
- Private

Zusammenfassung

- Zunehmende Klimaextreme strapazieren die Vegetation zusätzlich.
- Steigendes Umweltbewusstsein von Eigentümern, Betreibern, Nutzern und der Bevölkerung im Allgemeinen verlangt bewährte alternative Angebote.
- Alternativen zu endlichen Ressourcen sind bereits verfügbar – teilweise gar im Überfluss (zB. Kompost).
- Bodennahe Systeme sind uU. anfälliger auf Nässe als mineralische Bodenaufbauten. Dank aktivem Bodenleben und erhöhtem Puffer- und Speichervermögen reagieren org. gedüngte Flächen dynamischer auf Trockenheit und Hitze.

System Sportrasen – und dessen Systemgrenzen



Fussball – eine Nationalsportart

Bevölkerungszahl Schweiz (2017):	ca. 8.5 Mio Personen
Anzahl Mitglieder SFV (2019):	ca. 283'000 Personen (3,3%)
Weitere Nutzergruppen (ohne Zahlen):	- Schulen - diverse andere Sportclubs - privat organisierte Fussballgruppierungen - ...

- grosse Nachfrage für Sportrasen
- grosser Ressourcenbedarf ist ökorelevant
- grosse ökon. und ökol. Auswirkung
- grosses Interesse an zeitgemässer Pflege
- grosse Kommunikationswirkung
- ...

Nutzerbedürfnisse

- intakte Infrastruktur
- Trittfestigkeit
- Schärfestigkeit
- guter Rolleffekt
- Witterungsunabhängigkeit
- Betriebliche Uneingeschränktheit
- Wirtschaftlichkeit





Pflanzenbedürfnisse

- geregelte Feuchtigkeit
- geregelte Sauerstoffversorgung
- geregelte Nährstoffversorgung
- ausreichend Bodentemperatur
- ausreichend Luftzirkulation
- Sonnenlicht
- Tritt-Beanspruchung
- Regenerationszeit
- fachgerechte Pflege

Eine ökologisch verantwortungsvolle Rasenernährung bedeutet :

Primärbedürfnisse der Hauptakteure **Nutzer / Pflanzengesellschaft** stillen

- Ressourcenschutz
- Kreislaufschluss
- Förderung der Bodenorganismen
- Gewässerschutz
- Hoher Wirkungsgrad
- Belastbarkeit
- Widerstandsfähigkeit
- Stresstoleranz
- Langer Lebenszyklus

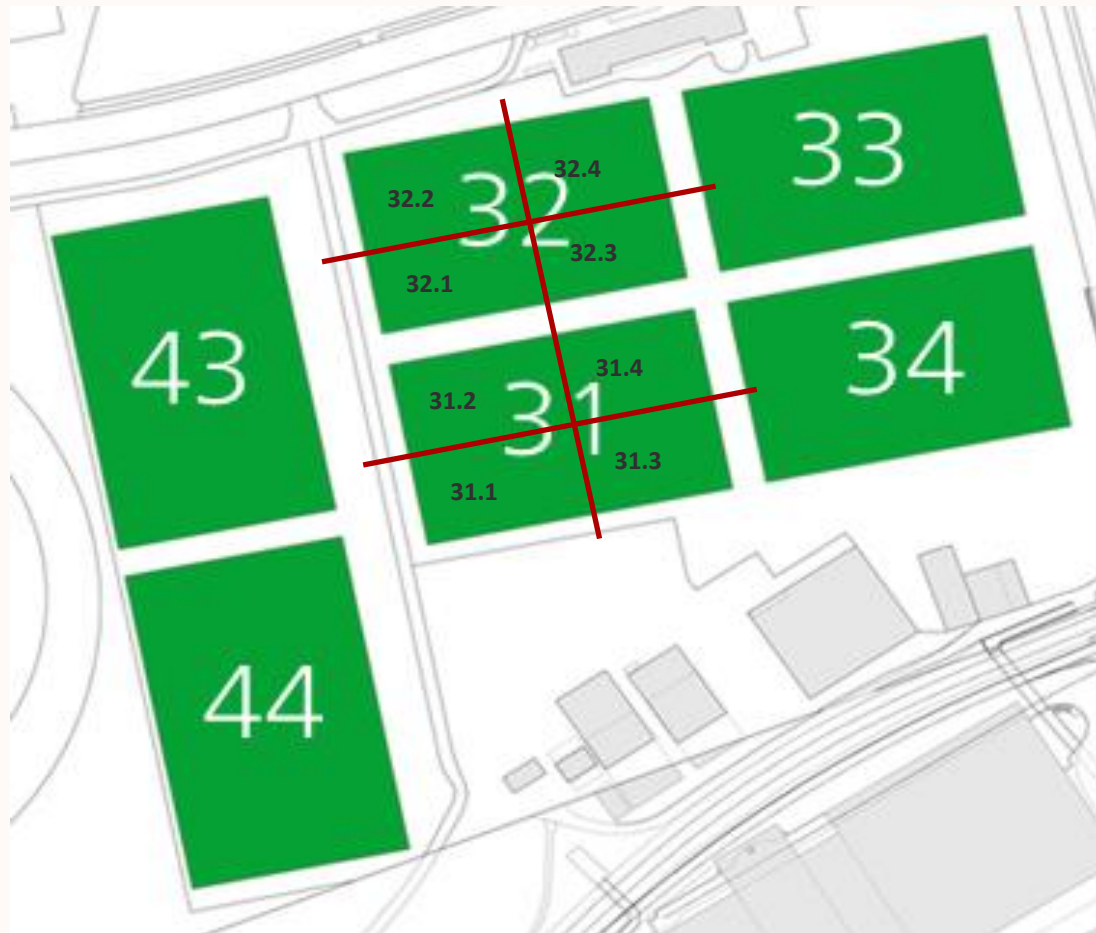
Persönliche Erfahrungen mit organischer Düngung in Basel (Parkanlagen, 2012-15)



Persönliche Erfahrungen mit organischer Düngung in Luzern (Sportrasen, 2013-17)



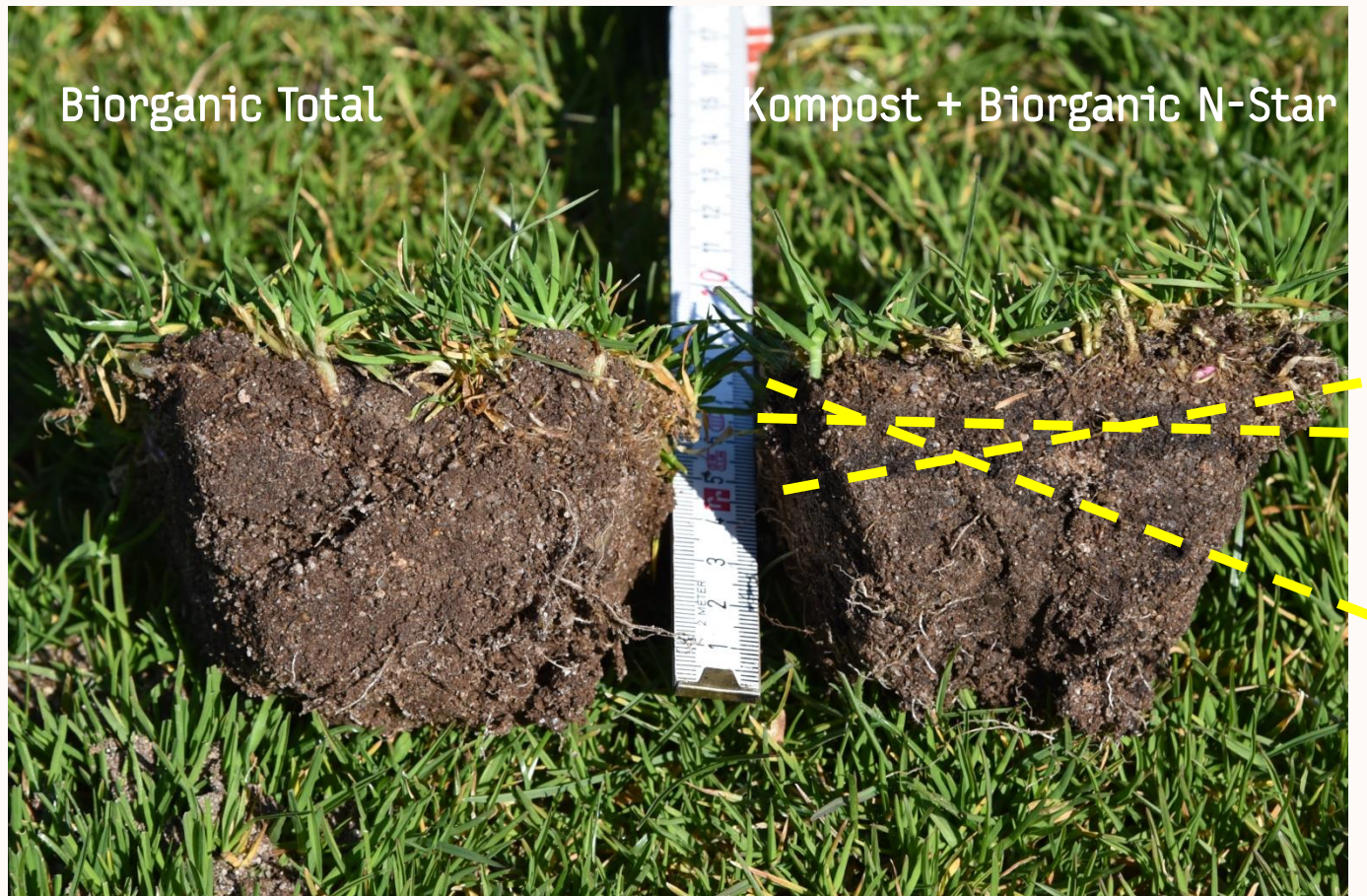
Persönliche Erfahrungen mit organischer Düngung in Luzern (Sporttrassen, 2013-17)



Persönliche Erfahrungen mit organischer Düngung in Zürich (Sportrasen, 2016-19)



Rasenproben Zürich (Frühjahr 2019)



Gesamteindruck Zürich (Frühjahr 2019)



Konsequenzen der organischen Sportplatzdüngung

- Unterirdische Anreicherung von organischer Materie bei Kompostausbringung ist möglich
- Niedrigere Nährstoffkonzentration führt zu erhöhtem Materialbedarf
- Mehrpreis infolge teurer Rohstoffe (exkl. Kompost) und Mehrmenge
- Grössere Lagerfläche nötig

Positive Eigenschaften und Effekte der organischen Sportplatzdüngung

- Dynamische Wachstumsförderung bei Vegetationsbeginn
- Unmittelbare Beispielbarkeit nach Bearbeitung
- Reguläre Ausbringungstechnik (Düngerstreuer, Sandstreuer)
- Kaum Rückstände, Staubbildung oder Geruchsemissionen
- Förderung des Bodenlebens, aktive Regenwürmer
- Erhöhte Stressresistenz infolge verbesserter Puffer- und Speicherfähigkeit
- Steigende Nachfrage bei Eigentümern und Nutzenden

A young child with light brown hair is sitting on a green lawn. The child is wearing a grey sweater over a white long-sleeved shirt with colorful polka dots, and blue sneakers. They are holding a large clump of dark soil in their hands. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the image, containing the text 'Herzlichen Dank für das Interesse und Ihre Aufmerksamkeit' in red. The background shows more of the grass and some blurred greenery.

**Herzlichen Dank für das
Interesse
und Ihre Aufmerksamkeit**