



Deutsche
Rasengesellschaft e.V.

Aufgestellt durch:

Düngesatz Saison:

Ort:

Platz:

Flächenart:

Größe in m²:

Nutzungsintensität:

Angestrebtes N-Niveau :

g/m²/Jahr

Gräserdominanz:

Sonstiges:

Bodenanalyse vom:

Optimalbereiche

Werte in mg/100g Boden

	DIN Sand	Boden lehm./org.
pH-Wert	5,5-7,0	6,0-7,3
P ₂ O ₅	7-15	10-20
K ₂ O	10-20	15-30
Mg	5-12	7-15

Zielerreichung:

Nährstoff-Ziele: N = P₂O₅ = K₂O = MgO =



Deutsche
Rasengesellschaft e.V.

Aufgestellt durch:

Düingeplan Saison:

Platz:

© Dr. Klaus Müller-Beck, 2022

Anleitung zur Erstellung eines Düingeplans für den Rasensportplatz

- Festlegung eines **Zielwertes für den N-Bedarf**, abhängig von Grasarten und Benutzungsintensität. (15 bis 28 g N/m²/Jahr)
- Berechnung der Hauptnährstoffe nach dem Verhältnis 1:0,3:0,8:0,2 = N: P₂O₅: K₂O: MgO
- **Berechnung der Düngermenge** abhängig von Nährstoffgehalt (Dünger-Formel auf dem Sack).
- Beispiel: **N-Menge Jahresbedarf ca. 25 g Rein-N/m²** mit Düngerformel: 20+5+10+2.
- **Rechenformel:**
$$\frac{\text{Ziel-Nährstoffmenge in g} \times 100}{\% \text{ Nährstoffgehalt im Dünger}} = \text{Düngermenge in g/m}^2$$
- Beispiel: $25 \times 100 : 20 = 125 \text{ g Dünger/m}^2 / \text{Jahr}$ (5 Gaben a 25 g).

Nährstoff-Ziele: N = 25 P₂O₅ = 7,5 K₂O = 20 MgO = 5

- **Zielwerte** und Bodenanalyse in Düingeplan vorne eintragen.
- **Bodenanalyse** zeigt an, ob der Boden niedrig, **optimal** oder hoch versorgt ist. Zuschlag bei niedrig erforderlich s. Zielwerte
- Düngerformeln siehe Lieferant oder FLL-Düngemitteldatenbank.

