



Aufgestellt durch:

Düngeplan Saison:

Ort:

Platz:

Flächenart:

Größe in m²:

Nutzungsintensität:

**Angestrebtes N-Niveau :
g/m²/Jahr**

Gräserdominanz:

Sonstiges:

Bodenanalyse vom:

pH-Wert

P₂O₅

K₂O

Mg

**Optimalbereiche
Werte in mg/100g Boden**

DIN Sand	Boden lehm./org.
5,5-7.0	6,0-7,3
7-15	10-20
10-20	15-30
5-12	7-15

© Dr. Klaus Müller-Beck, 2022

Zeitraum	erledigt	Dünger/Formel	Dünger-Menge g/m ²	kg/ Fläche	N g/m ²	P2O5 g/m ²	K2O g/m ²	MgO g/m ²

Zielerreichung:

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

Anleitung zur Erstellung eines Düngeplans 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 x 100 : 20 = 125 g Dünger/m²/ Jahr (5 Gaben a 25 g).

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

- **Zielwerte** und Bodenanalyse in Düngeplan 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.

