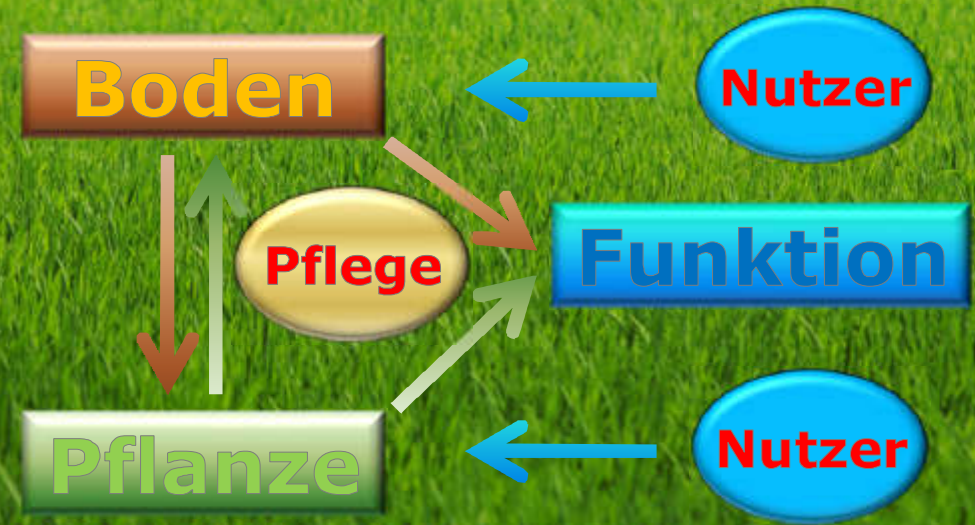


# Das Einmaleins der Sportrasenpflege

Hartmut Schneider  
rasenpflege@arcor.de



## Zusammenhang (Einfache Darstellung) Boden – Pflanze – Funktion - Nutzung



Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Hitzestress  
Wassermangel

+

Kurze Wurzeln

=

Trockenschäden

Quelle: SCHNEIDER, 2022

## Wurzellänge / Wurzelmasse

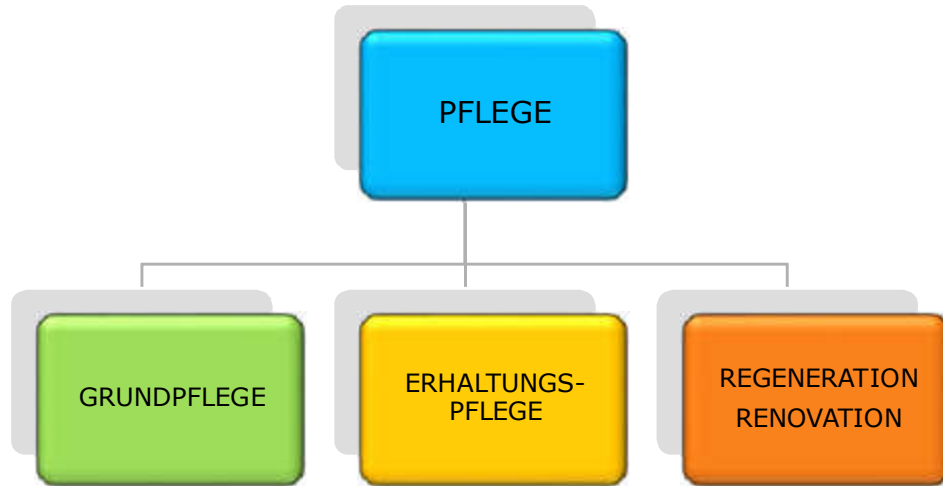


- Grasart
- Beregnung
- Schnitthöhe
- Düngung
- Filz
- Boden

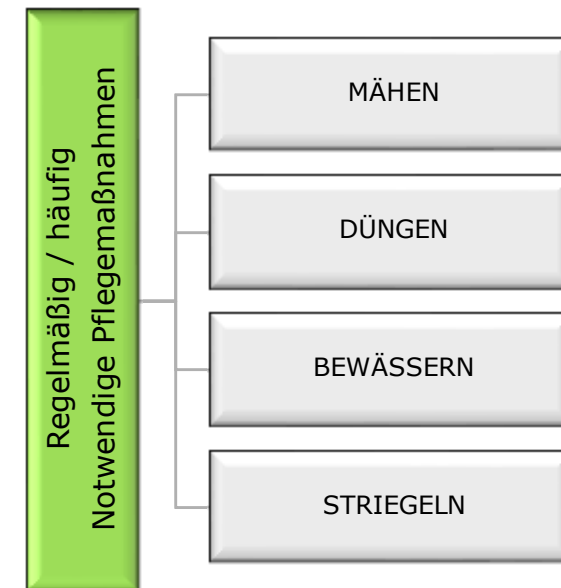
© H.Schneider

Quelle: SCHNEIDER, 2022

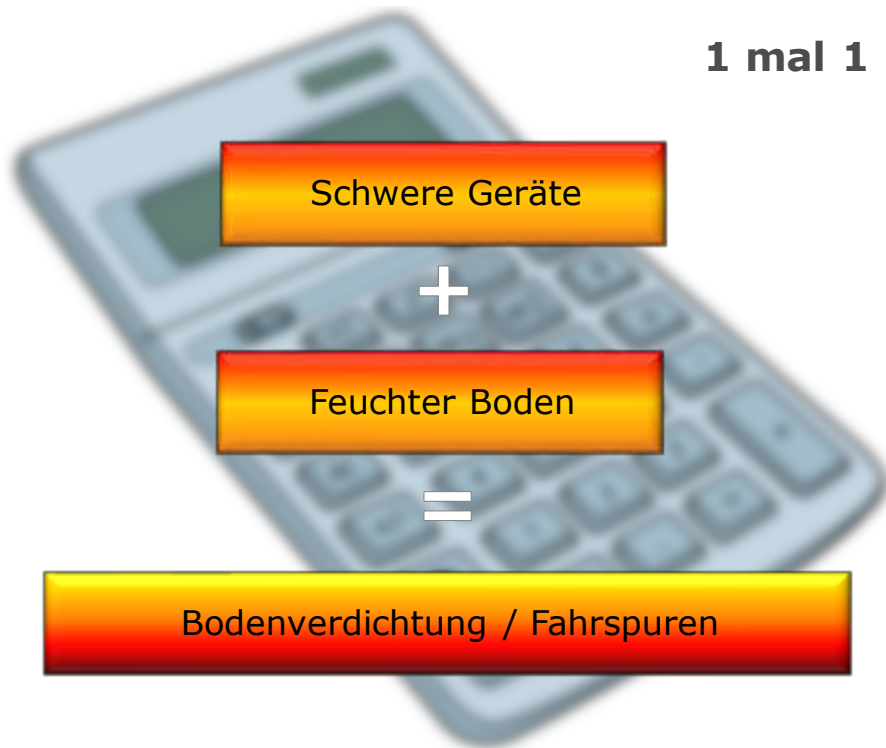
## Sportplatz - PFLEGE



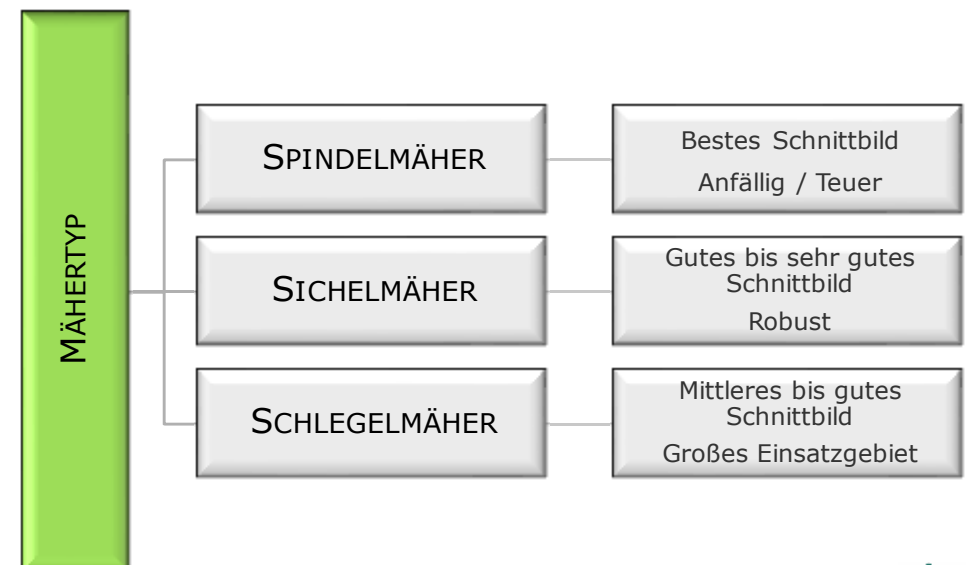
## Sportplatz - GRUNDPFLEGE



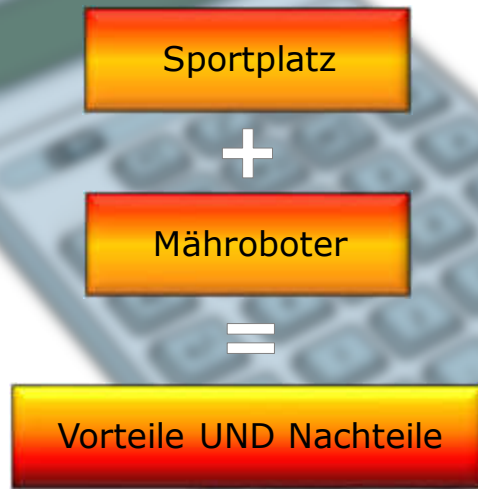
1 mal 1



## MÄHEN - Maschinen



## Mähroboter



Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1



Quelle: SCHNEIDER, 2022

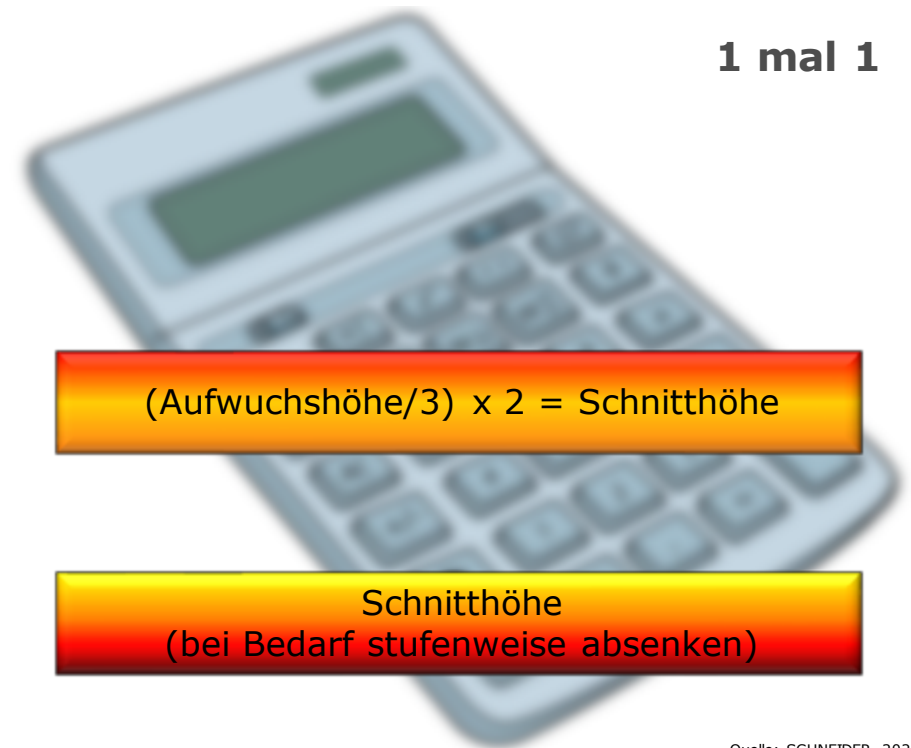
## MÄHEN – Schnitthöhe SH



1/3 – Regel  
beachten!

BILD: SCHNEIDER

1 mal 1



Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Standardgräser

+

Tiefer Schnitt

=

Schäden / Totalschaden  
Einwanderung von Fremdarten

Quelle: SCHNEIDER, 2022

## MÄHEN - Schnitthöhe



Zu tiefe Schnitthöhe

Angepasste Schnitthöhe

© HS

BILD: slidesharecdn.com; verändert

1 mal 1

Langer / feuchter  
Rasen

+

Mulchen

=

Schäden / Krankheiten  
Optisch schlecht / Spieltechnisch schlecht

Quelle: SCHNEIDER, 2022

## MÄHEN - Schnittqualität



Foto: DALJAC, 2017

1 mal 1

Ausgefranzte Gräser

+ / -

Trockenheit/Feuchtigkeit

=

Hoher Wasserverlust / Krankheitsanfälligkeit  
Schlechte Optik / schlechte Spielqualität

Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Düngung

-

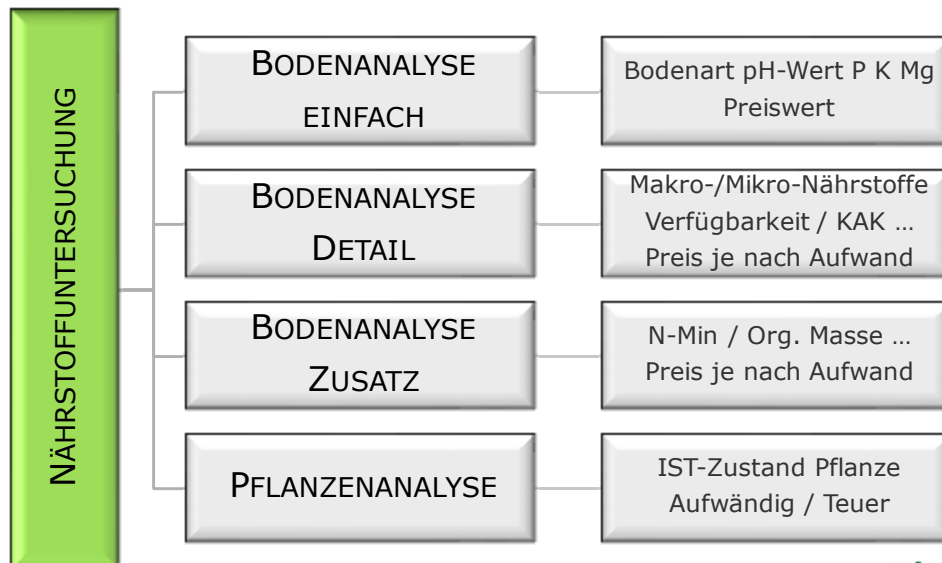
Bodenuntersuchung

=

NICHT fachgerecht! NICHT zielführend!

Quelle: SCHNEIDER, 2022

## DÜNGUNG - Nährstoffuntersuchung



© HS

Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Geringe  
Nährstoffversorgung

+

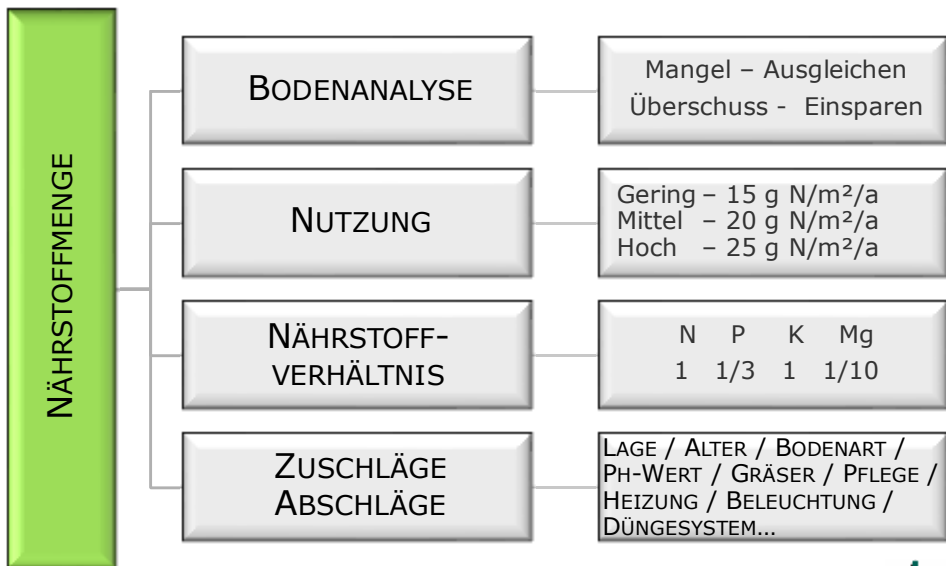
Hohe Nutzung

=

Verlust an Deckungsgrad / Schäden  
Einwanderung von Fremdarten

Quelle: SCHNEIDER, 2022

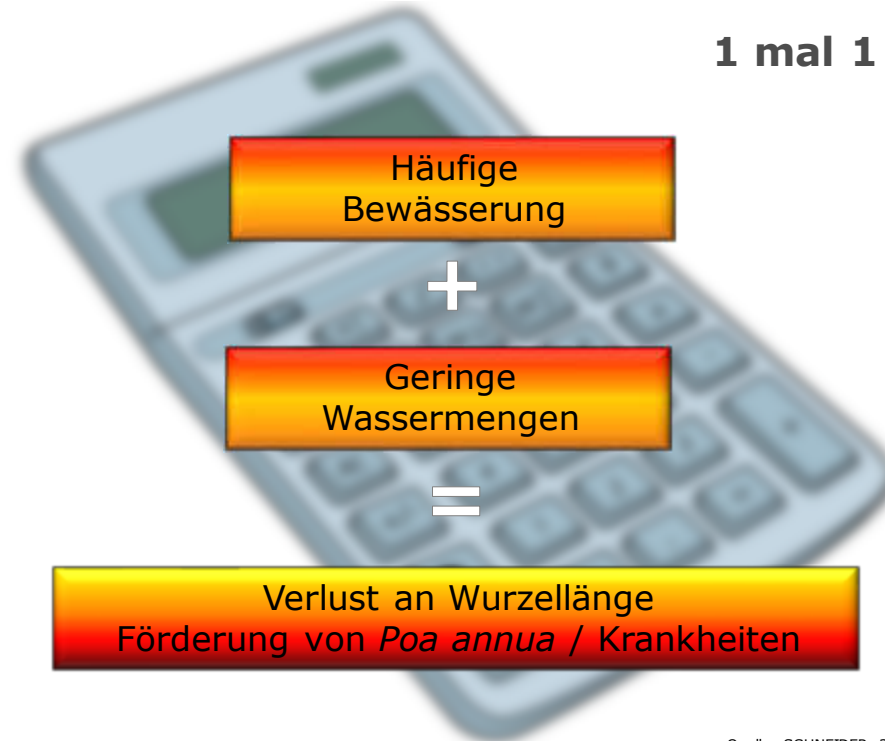
# DÜNGUNG - Nährstoffmenge



© HS

Quelle: SCHNEIDER, 2022

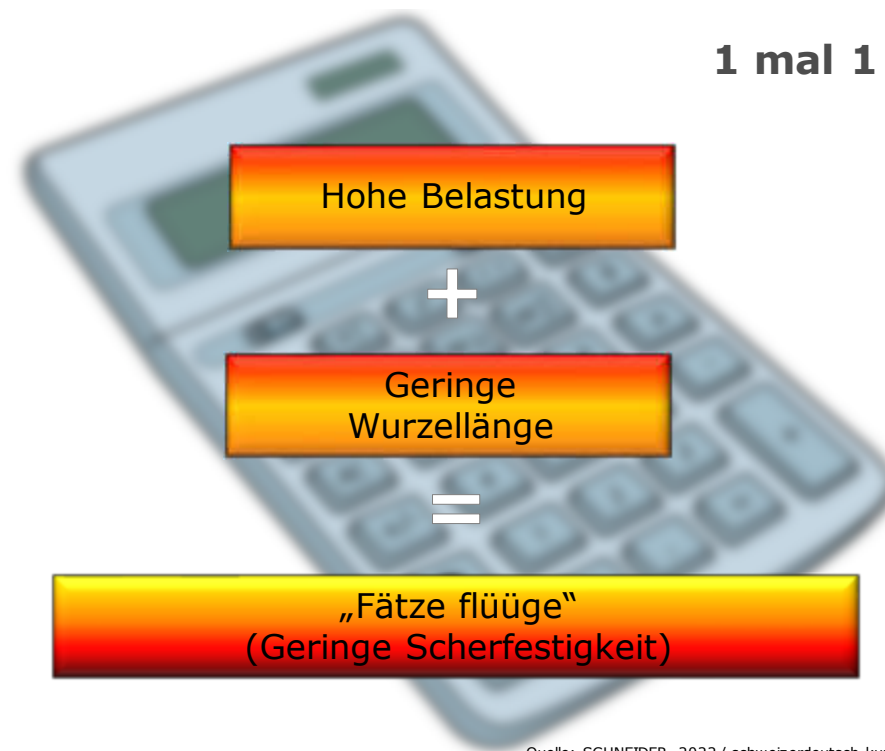
1 mal 1



Quelle: SCHNEIDER, 2022



1 mal 1



Quelle: SCHNEIDER, 2022 / schweizerdeutsch-kurs.ch

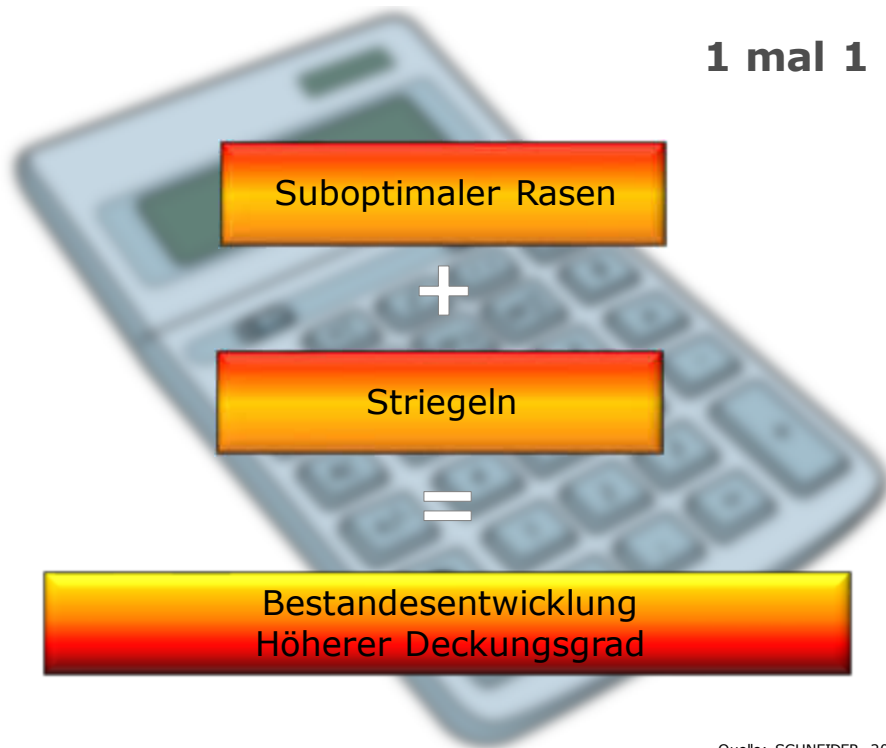
# BEWÄSSERUNG – Zeitpunkt / Menge



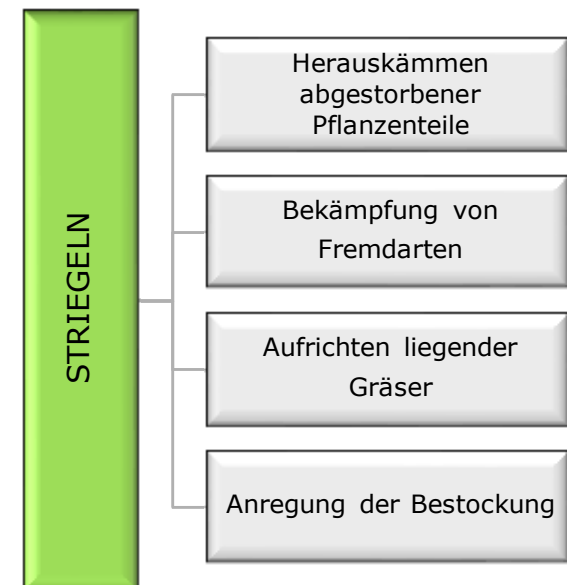
# Grundpflege - STRIEGELN



1 mal 1



# Grundpflege - STRIEGELN



1 mal 1

Nachsaat

+

Striegeln

=

**NICHT SINNVOLL!**  
(mind. 4 Wochen Wartezeit)

Quelle: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Striegeln

+

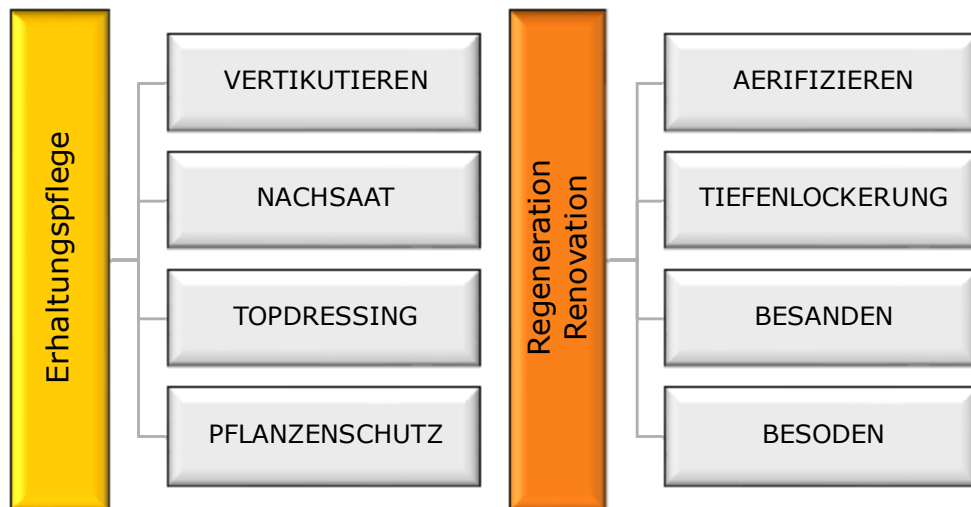
Nachsaat

=

**SINNVOLL!**

Quelle: SCHNEIDER, 2022

## ERHALTUNGSPFLEGE REGENERATION / RENOVATION



## Leitlinien zur Pflege und Nutzung

- Richtiges Mähen
  - ⇒ Schnittqualität, angepasste Schnitthöhe/Schnitthäufigkeit
- Bedarfsgerechte Nährstoffversorgung
  - ⇒ Bodenanalyse, Bedeutung einzelner Nährstoffe
- Angepasstes Wassermanagement
  - ⇒ Beregnung (Menge/Zeitpunkt), Wasserabführung
- Mechanische Pflegemaßnahmen zur Optimierung des Pflanzenbestandes und des Luft- und Wasserhaushaltes
  - ⇒ Fremdartenbekämpfung, Deckungsgraderhöhung, Bodenlockerung, Bodenbelüftung, Besanden
- Durchführung von vorbeugenden Maßnahmen
  - ⇒ Abtauen der Flächen, Nachsaat
- Stressmanagement
- Angepasste Nutzungsintensitäten
  - ⇒ (z. B. witterungsorientiert)
- Flächige Verteilung der Nutzung