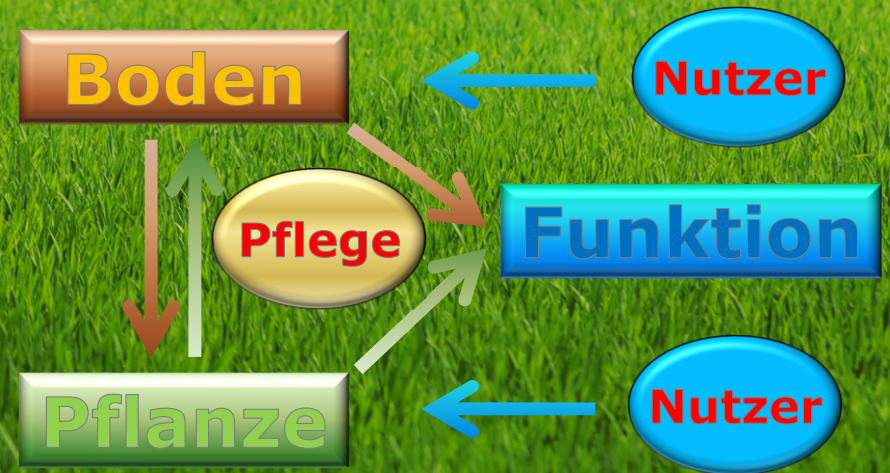


Das Einmaleins der Sportrasenpflege

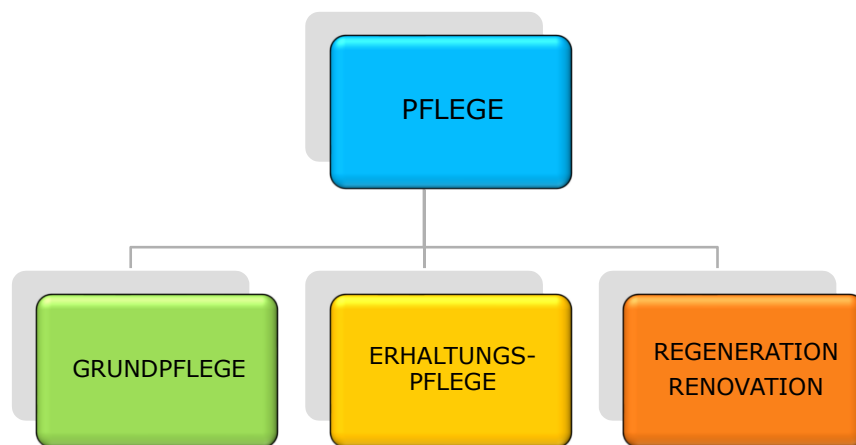
Hartmut Schneider
rasenpflege@arcor.de



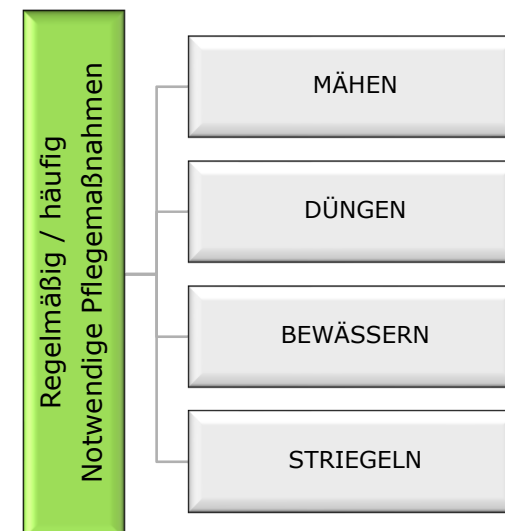
Zusammenhang (Einfache Darstellung) Boden - Pflanze - Funktion - Nutzung



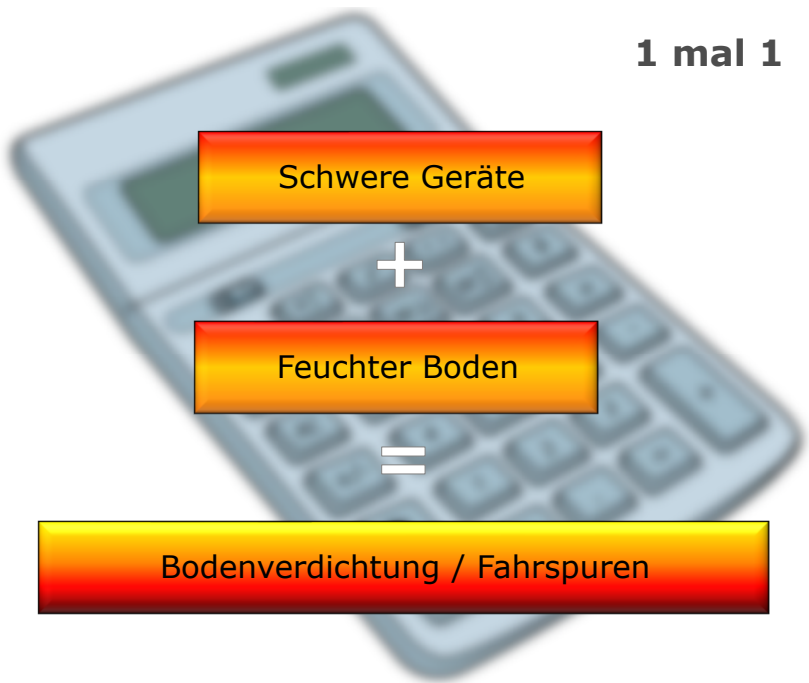
Sportplatz - PFLEGE



Sportplatz - GRUNDPFLEGE



1 mal 1



MÄHEN - „Schnitt“-Prinzipien

mit Gegenschneide

ohne Gegenschneide



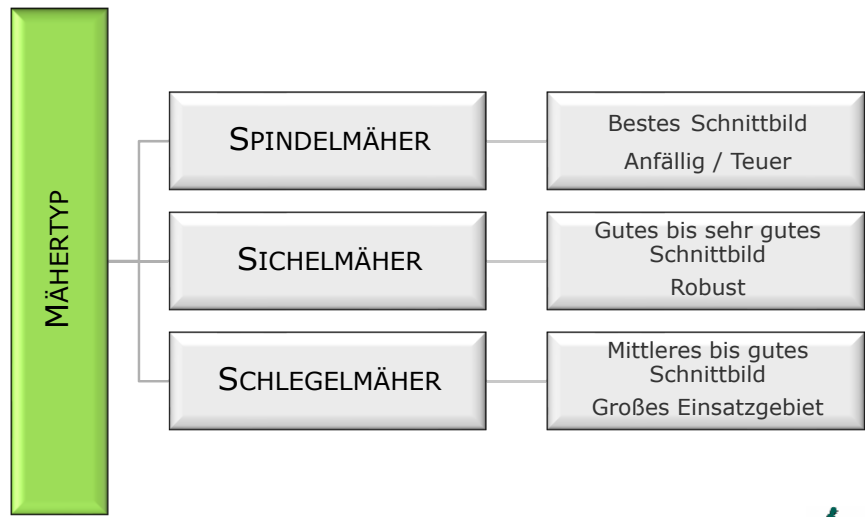
Scherenschnitt

Frei- od. Schlagschnitt

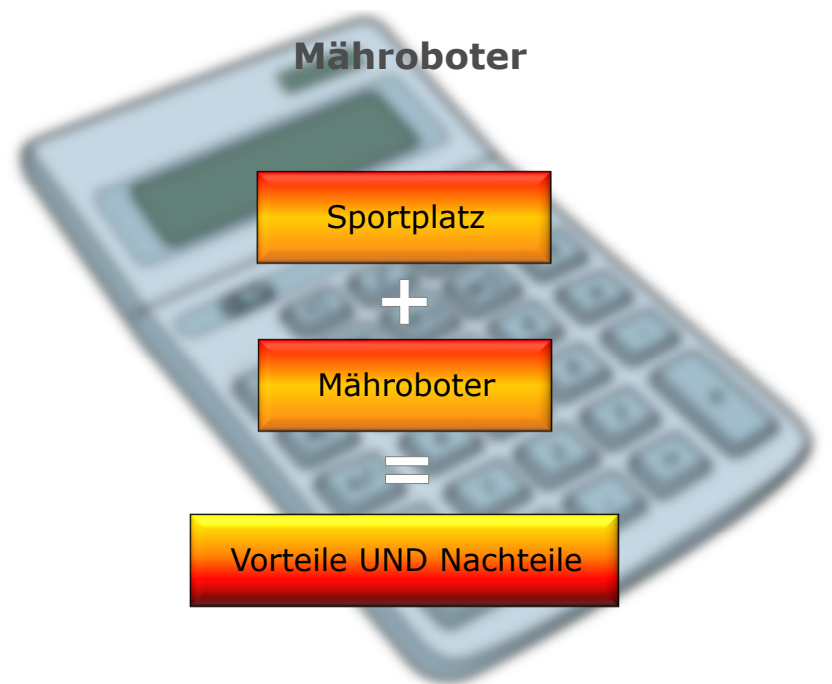
© H.Schneider



MÄHEN - Maschinen



Mähroboter



1 mal 1

Gutes Wachstum

+

Seltener Schnitt

=

Gelbfärbung / Schäden
Einwanderung von Fremdarten

Quelle: SCHNEIDER, 2022

MÄHEN – Schnitthöhe SH

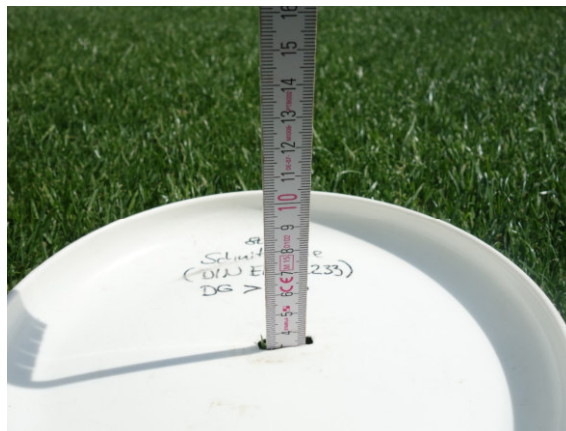


1/3 – Regel
beachten!

BILD: SCHNEIDER



Messen der Aufwuchshöhe AH



© H.Schneider

1 mal 1

$$(AH/3) \times 2 = SH$$

Schnitthöhe
(bei Bedarf stufenweise absenken)

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

MÄHEN – Schnittgutmenge 1x Mähen Sportplatz



BILD: SCHNEIDER, 2022

MÄHEN – Mulchen?



BILD: SCHNEIDER, 2022

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

-

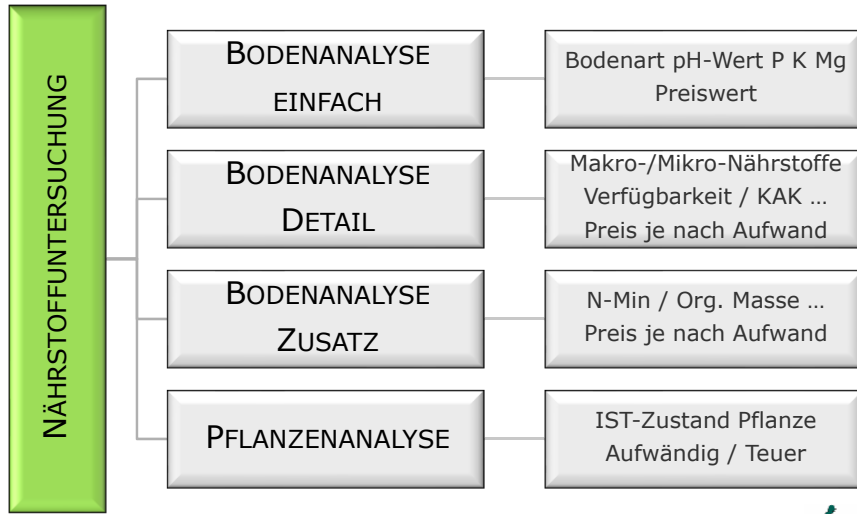
Bodenuntersuchung

=

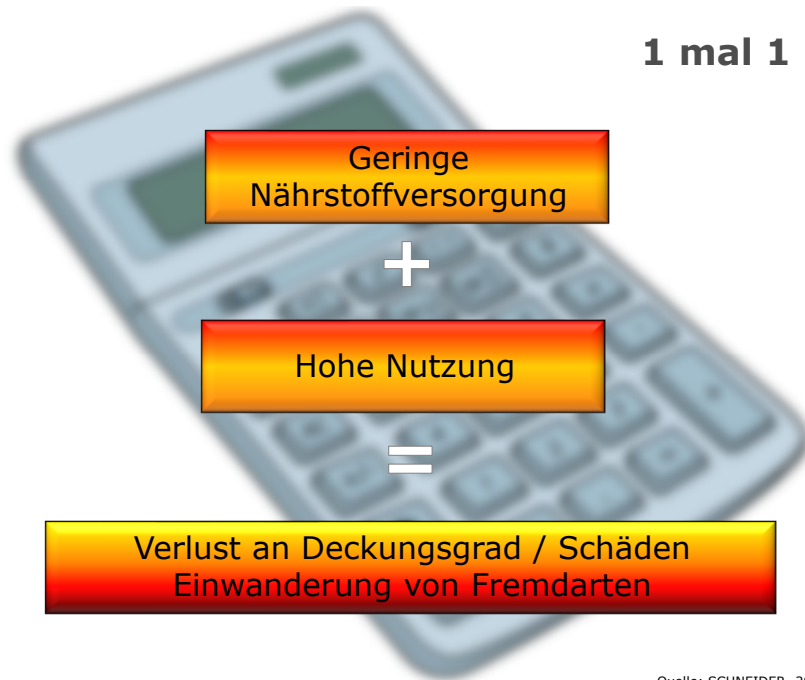
NICHT fachgerecht! NICHT zielführend!

Quelle: SCHNEIDER, 2022

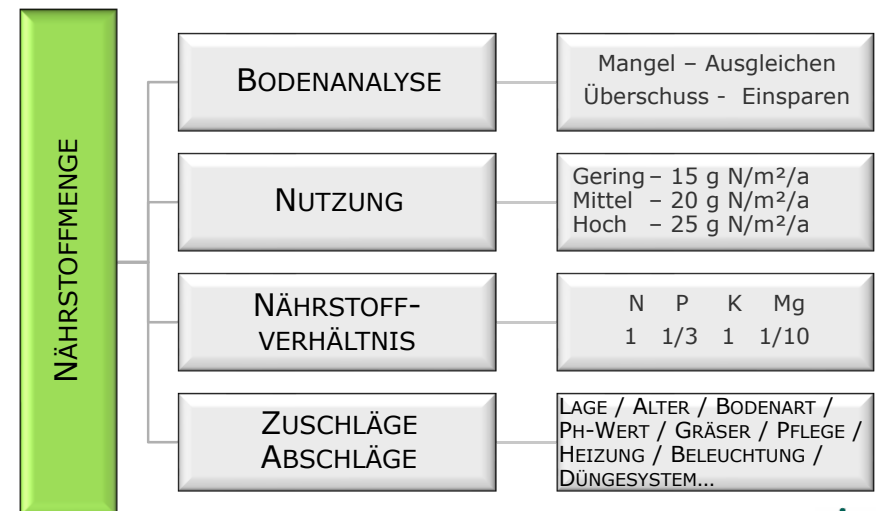
DÜNGUNG - Nährstoffuntersuchung



1 mal 1



DÜNGUNG - Nährstoffmenge



1 mal 1

Häufige
Bewässerung

+

Geringe
Wassermengen

=

Verlust an Wurzellänge
Förderung von *Poa annua* / Krankheiten

Quelle: SCHNEIDER, 2022

Pflanzenbestand

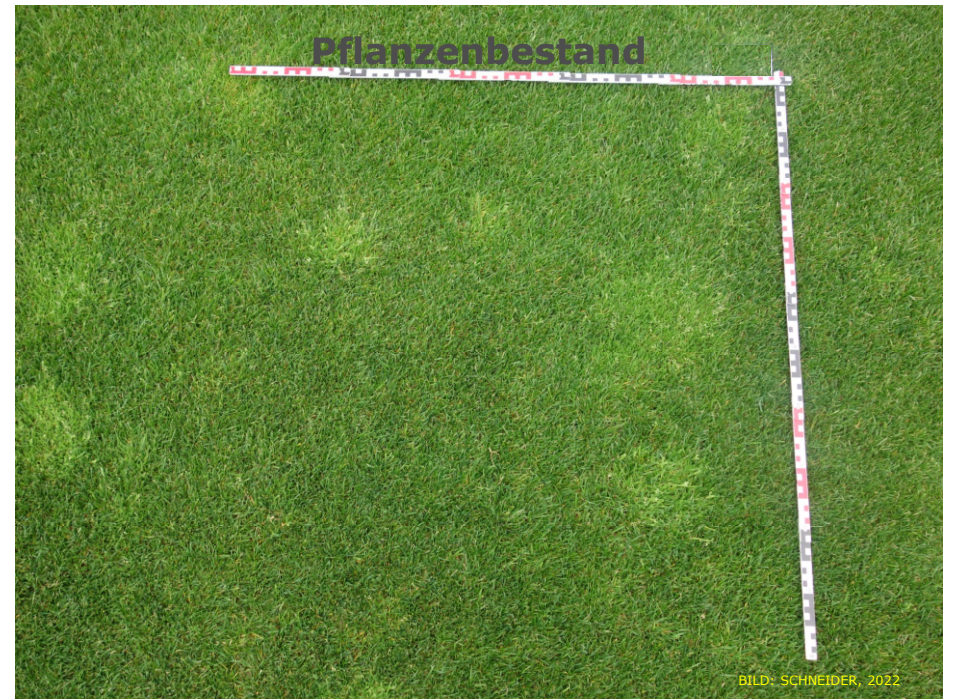


BILD: SCHNEIDER, 2022



BILD: SCHNEIDER, 2022

1 mal 1

Hohe Belastung

+

Geringe
Wurzellänge

=

„Fätze flüege“
(Geringe Scherfestigkeit)



Quelle: SCHNEIDER, 2022 / schweizerdeutsch-kurs.ch

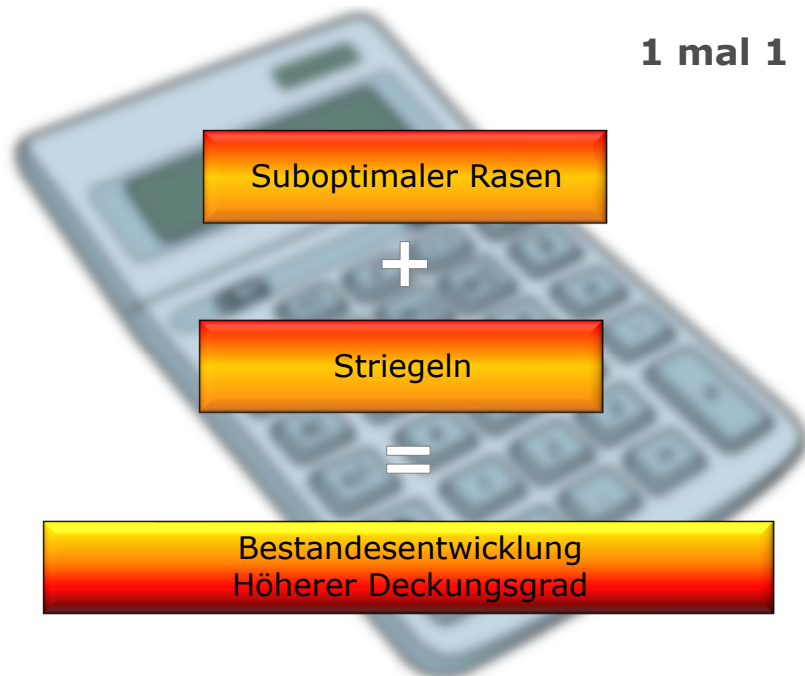
BEWÄSSERUNG – Zeitpunkt / Menge



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

+

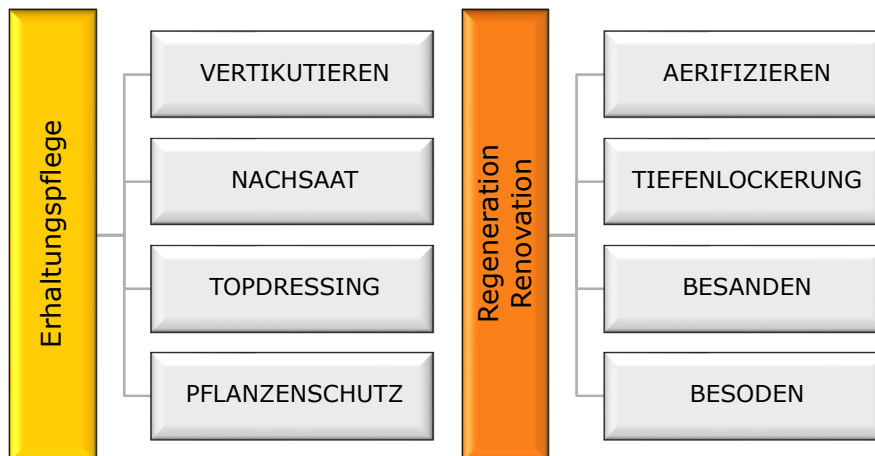
Nachsaat

=

SINNVOLL!

Quelle: SCHNEIDER, 2022

ERHALTUNGSPFLEGE REGENERATION / RENOVATION



© HS

Quelle: SCHNEIDER, 2022



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

© H.Schneider

Quelle: DFB, verändert