

# Hunter®

## Professionelle Berechnungstechnik

### Reithallen-/Reitplatzberechnung

[www.Reithallenberechnung.net](http://www.Reithallenberechnung.net)

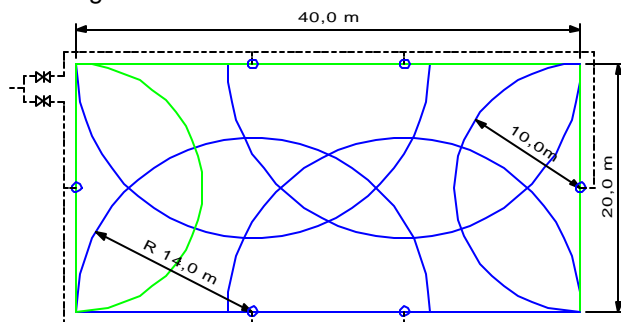
[www.Gartenberechnung.com](http://www.Gartenberechnung.com)

# Hunter

## Automatisch und manuell gesteuerte Berechnungsanlagen für Reithallen & Reitplätze

### Reithalle / Reitplatz 20 x 40m

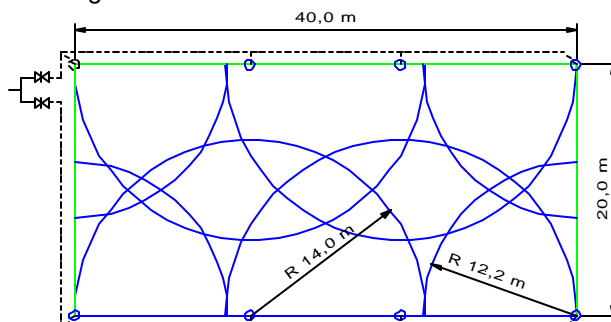
Mit 6 Regnern



Wasserverbrauch pro Station: 3,11 m³/h

### Reithalle / Reitplatz 20 x 40m

Mit 8 Regnern



Wasserverbrauch pro Station: 3,72 m³/h

#### Regnermodell: I-20-ADS-Ultra

Druck am Regner: 3,40 bar

Wurfweite: 10,0 bis 14,0 m

Wasserverbrauch pro Regner:

Viertelkreis: Düse # 3.0; 0,61 m³/h

Halbkreis: Düse # 6.0; 1,25 m³/h

#### Regnermodell: PGS-ADJ-XX

Druck am Regner: 3,40 bar

Wurfweite: 10,0 bis 14,0 m

Wasserverbrauch pro Regner:

Viertelkreis: Düse # 6; 0,61 m³/h

Halbkreis: Düse # 9.0 1,25 m³/h

XX = 12 Düsen Standardausführung ODER

LA = 7 Flachstrahlwinkel-Düsen

Systembeispiele von anderen Reithallengrößen / Reitplätzen auf Anfrage  
wie z.B.:

**Reithalle / Reitplatz 20 x 30m** Mit 6 Regnern

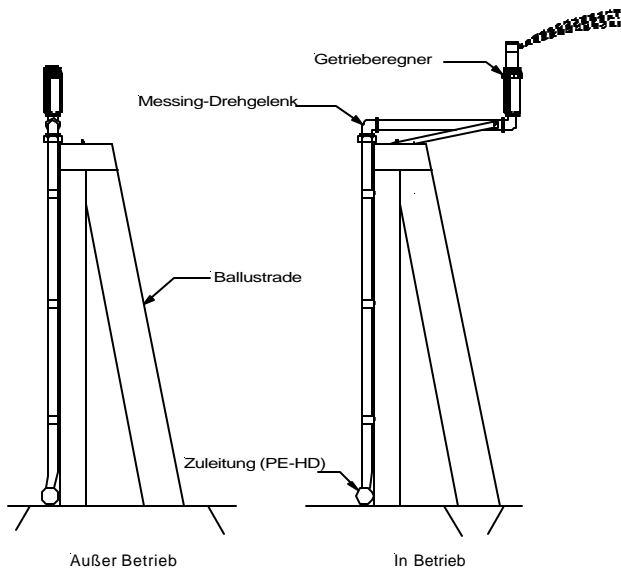
**Reithalle / Reitplatz 25 x 65m** Mit 10 Regnern

**Reithalle / Reitplatz 30 x 80m** Mit 10 Regnern

**Reitplatz 60 x 80m** Mit 6 Regnern

# Montagebeispiele

## Montage auf der Balustrade mittels Ausklappgelenk



Die Regner werden mittels Ausklappgelenk auf die Balustrade montiert.

Vor Inbetriebnahme der Anlage werden die Regner ausgeschwenkt und arretiert.

Hierdurch wird verhindert, dass die Balustrade nass wird.

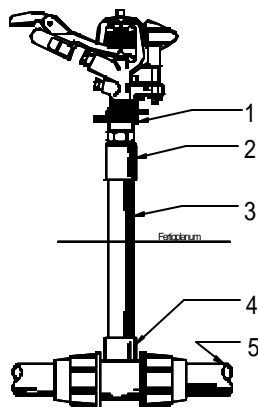
Nach der Beregnung werden die Regner wieder eingeschwenkt.



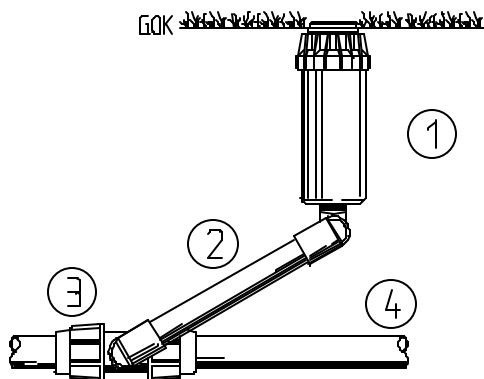
Verstellbarer Düsenkopf, zum absenken des Regnerstrahls bei niedrigen Hallendecken. (optional)



## Oberflurregner auf Standrohr



## Versenkregner mit Regnergelenk (SwingJoint)



# Hunter Regner

Die Einführung des "PGP" Regners im Jahre 1981 stellte eine Revolution auf dem Markt dar. Es war der erste turbinengetriebene Regner, das Ergebnis 25 jähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeiten der Hunter Industrie. Durch die ständigen Verbesserungen wurde der PGP zum Regner der ersten Wahl für die Beregnung von Grünanlagen in Wohngebieten und kommerziellen Anlagen (Reithallen). Die Fachleute sind sich einig: Kein Regner ist zuverlässiger, dauerhafter, anpassungsfähiger und sparsamer. Der Regner

ist mit einem widerstandsfähigen Gehäuse ausgestattet. Leistungsfähige Düsen sorgen für gleichmäßige Wasserverteilung. Die Ergebnisse sind bewundernswert. Dieser mit einer dauerhaften, langzeitlich bewährten Turbine ausgestattete Regner hat sich als einer der besten unter den Industriefabrikaten erwiesen. Der neue Deckel aus Gummi verhindert das Eindringen von Schmutz in den Einstell-Mechanismus. Dieser Regner wurde imitiert, aber seine Leistungen wurden nie erreicht! Der PGP trägt zur harmonischen Gestaltung von Landschaftsanlagen bei.



## **Vollgummiendeckel**

Schützt vor Eindringen von Schmutz und bringt Sicherheit

## **Vollständiger Satz austauschbarer Düsen**

12 Düsen, Standardausführung oder 7 Flachstrahlwinkel-Düsen

## **40° bis 360° einstellbar (ADJ) oder Vollkreisversion**

Schnelle, einfache Einstellung während und außerhalb des Betriebs

## **Bewährter, langlebiger Turbinenantrieb**

Vor 15 Jahren eingeführt und ständig verbessert

## **Großer Schmutzwasserfilter**

Verhindert das Verstopfen der Düsen

## **Modell**

- PGS – Oberflurregner
- PGP – Versenkregner, Aufsteiger 10 cm
- PGH – Versenkregner, Aufsteiger 30 cm

## **Abmessungen**

- Gesamthöhe:  
PGS – 19 cm  
PGP – 19 cm  
PGH – 43 cm
- Regner-Anschluß:  
3/4" Innengewinde
- Sichtbarer Oberflächendurchmesser: 4 cm

## **Betriebsdaten**

- Leistung: 0,11 bis 3,27 m<sup>3</sup>/Std; 1,9 bis 54,5 l/min
- Wurfweite: 6,7 bis 15,9 m
- Druck: 2,0 bis 5,0 bar; 206 bis 482 kPa
- Niederschlag: 10 mm/Std bei 345 kPa; 3,5 bei Abständen von 7,6 bis 13,7
- Strahlanstieg der Düse - 25°  
Flachstrahl-Winkel – 13°

# REMO 3 der Profi, der auf Reitplätzen in aller Welt zu Hause ist!



**Betriebssicherheit bis in sein  
hohes Alter. Kaum Verschleißteile.  
Einfache Bedienung.**

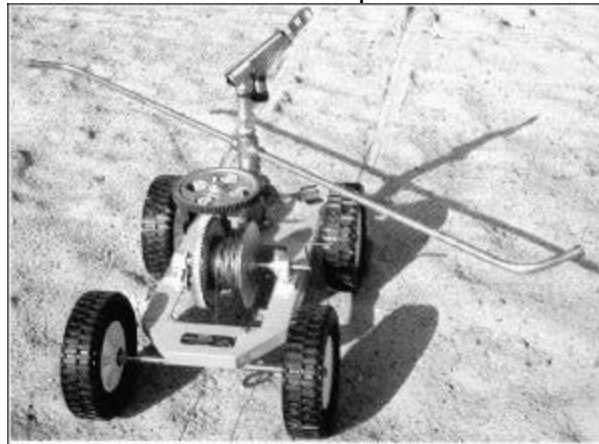
Gleichmäßige Wasserverteilung  
darauf kommt es an.  
Regulierbare Laufgeschwindigkeit.

**... die ideale Lösung,  
Reitplätze, Parkanlagen und vieles  
mehr kostengünstig zu beregnen.**

**REMO 3** mit seinen besonderen  
Eigenschaften

- Antrieb durch den Wasserdruck
- Automatische Abschaltung am Laufende bis 100m
- Getriebe Rotguss-Nirosta  
(ein dauerhaftes Material)
- saubere, präzise Bearbeitung

**REMO 3** mit 4 großen Rädern, bei stark  
unebenem Boden z.B. Reitplätze.



## Reguliermöglichkeiten

Beregnete Flächenbreite	: 28 bis 40 m
Beregnete Flächenlänge	: 15 bis 144 m
Laufgeschwindigkeit REMO 3-N	: 6 – 18 m/Std.
Laufgeschwindigkeit REMO 3-S	: 20 – 60 m/Std.
Niederschlag mit REMO 3-N	: 6 bis 30 mm
Niederschlag mit REMO 3-S	: 2 bis 10 mm

## Leistungstabelle (ca. Werte)

Düsen-Ø (mm)	Druck am Regner (bar)	Beregnete Breite (m)	Wasserverbrauch (m³/h)
3,95	3,0	30	2
	4,0	32	2,5
5,15	3,0	32	2,7
	4,0	35	3,2
5,35	3,0	36	3,4
	4,0	38	3,8
6,35	3,0	37	3,8
	4,0	39	4,3
7,14	3,0	38	4,5
	4,0	40	4,8



## Professionelle Berechnungstechnik

### Fragebogen Reithalle/Reitplatz

zur Ausarbeitung eines verbindlichen Angebotes

Haustechnik Thallwitz GmbH

**Fax 03425 – 92 52 95**

**Absender:**

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Wohnort - \_\_\_\_\_

Telefon privat (       ) \_\_\_\_\_

Telefon Firma (       ) \_\_\_\_\_

Fax (       ) \_\_\_\_\_

[www.Reithallenberechnung.net](http://www.Reithallenberechnung.net)

Bitte füllen Sie den Fragebogen so vollständig wie möglich aus.

1) <u>Wie groß ist die Fläche, die beregnet werden soll?</u>	m <sup>2</sup>
	ha
2) <u>Welche Form hat diese Fläche?</u> Zeichnen Sie die Reithalle bzw. den Reitplatz mit allen Details (z.B. 1m=1cm) Legen Sie eine Maßskizze oder einen Plan bei.	
3) <u>Für die Planung wichtige Details</u> Lage der Wasserentnahmestelle einzeichnen Skizze der Balustrade Höhe der Halle Höhe der Balustrade Darf die Balustrade nass werden? Bodenbeschaffenheit hinter der Balustrade	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
4) <u>Wasserentnahme</u> a) Ortsnetz-Anschluss vorhanden Durchmesser der Zuleitung vom Hausanschluss Durchmesser der Zuleitung zur Wasserentnahmestelle Material der Zuleitung zur Wasserentnahmestelle Druck in der Zuleitung bei geschlossenem Schieber Ist in den Sommermonaten ein starker Druckabfall an der Wasserentnahmestelle zu beobachten? Wie tief im/über dem Boden liegt der Wasseranschluss?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein "Zoll" "Zoll" bar <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein m
b) Brunnen vorhanden Welchen Durchmesser hat der Brunnenschacht Gesamttiefe des Brunnen angeben Wie tief liegt der Wasserspiegel vom Brunnenrand? Ist eine Pumpe oder ein Hauswasserwerk vorhanden? Ist an der Pumpe ein Druckschalter vorhanden? Pumpentyp und Förderleistung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein mm m m <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein / m <sup>3</sup> /h
c) Zisterne vorhanden Wie viel Inhalt hat die Zisterne Ist eine Pumpe vorhanden? Ist an der Pumpe ein Druckschalter vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Liter <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
d) See – Teich – Fluss - Bach vorhanden In welcher Entfernung zu der beregnenden Fläche ist der See – Teich – Fluss – Bach Ist ein Wasserrecht vorhanden? Bitte Skizze oder Foto über die Uferbeschaffenheit beilegen! Höhenunterschied zwischen See – Teich – Fluss - Bach und der zu beregnenden Fläche	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein m <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein m

5) Welche Stromquelle steht zur Verfügung?

- Wechselstrom einphasig 230 V
- Drehstrom dreiphasig 380 V
- Kein Stromanschluss vorhanden

- ja  nein
- ja  nein
- ja  nein

6) Welche Steuerungsart wird gewünscht?

- Handsteuerung
- Halbautomatik (z.B. Tennis, Reithalle)
- Vollautomatik
- Batteriesteuergerät 9V
- Bitte gewünschten Steuergerät-Standort angeben/einzeichnen

- ja  nein
  - ja  nein
  - ja  nein
  - ja  nein
- 

7) Welche Montageart wird gewünscht?

- als Selbstbausatz
- mit Montage durch unsere Monteure

- ja  nein
- ja  nein

8) Besondere Wünsche im Bezug auf Hand-, Halb- oder Vollautomatische Steuerung, sowie eventuell besondere Befestigungsarten der Regner (Skizze der Balustrade erforderlich) etc.:

- Versenkregner                       Oberflurregner                       Schwinghebelregner

---

---

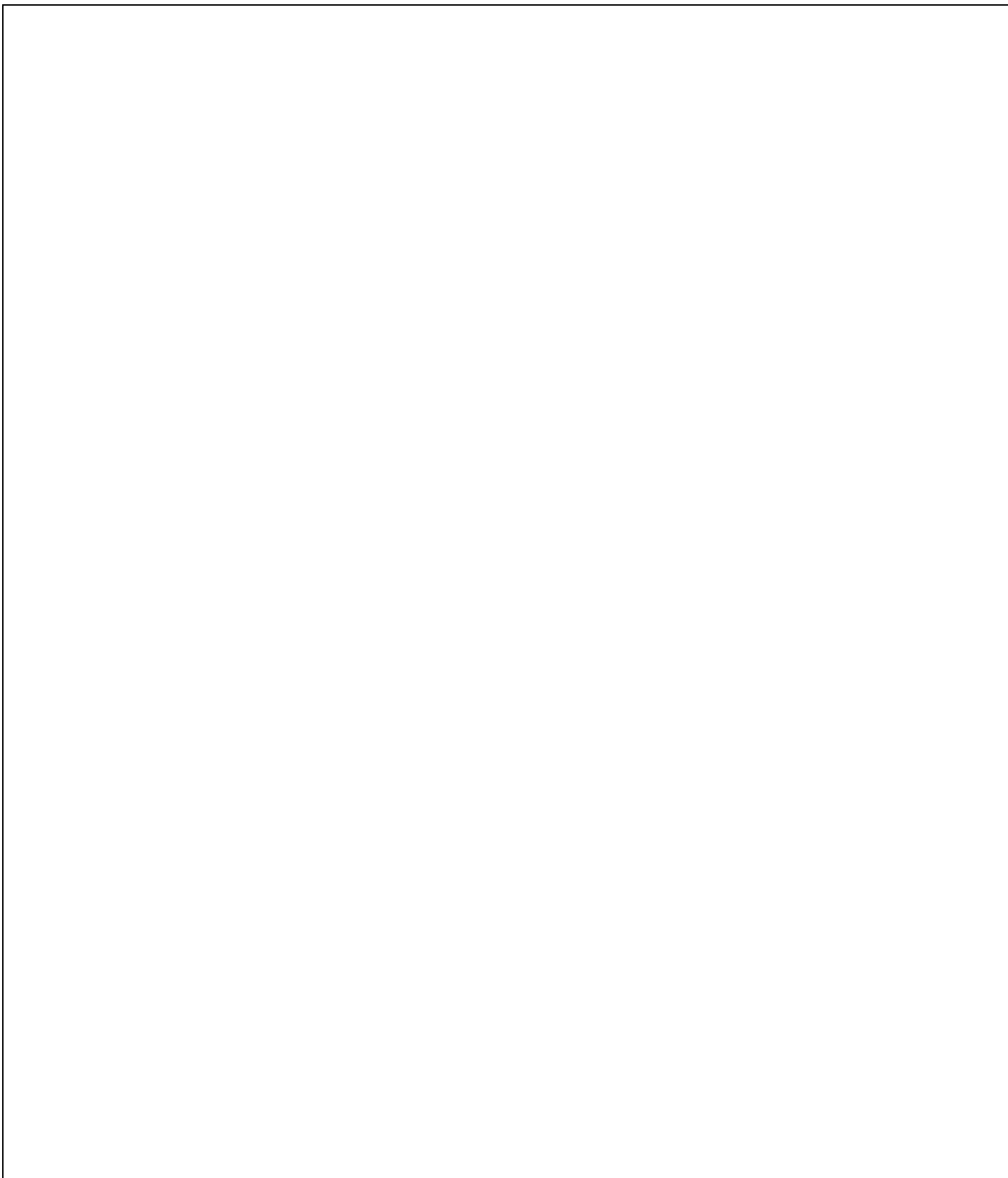
---

---

---

---

---



<input type="checkbox"/> 1: 50	<input type="checkbox"/> 1: 100	<input type="checkbox"/> 1 : 200	<input type="checkbox"/> 1:
Name:			