

# Bewässerung von Sportanlagen

[www.Berechnungsparadies.de](http://www.Berechnungsparadies.de)



Automatische Bewässerungsanlagen von  
HUNTER<sup>®</sup> für die Profis.

Wir bieten das komplette Programm für  
die Bewässerung von Sportanlagen.

**Unser spezieller Service für Sie:  
Wir planen kostenlos Ihre individuelle Berechnungsanlage!  
Senden Sie uns die Checkliste per Fax oder Post zu!**

**Beratungshotline Mo - So 8-20 Uhr: 0180 - 5529108**

## System-Auswahl für die Sportanlagen-Beregnung

Als Standard-System für eine Sportplatzberegnung empfehlen wir das System 16-8 mit 8 Versenkregnern im Spielfeld und 16 Versenkregnern im Seitenbereich. Bei diesem Systembeispiel sind:

- keine Leitungen im Spielfeld unter Dauerdruck, daher wesentlich höhere Sicherheit
- Geringe Vorkosten in der Wasserversorgung
- Hohe Windresistenz durch geringere Wurfweiten, daher wesentlich gleichmäßigere Bewässerung
- Kein frostfester Schacht für die Steuerung erforderlich
- Keine Regner an exponierten Stellen
- Sichtbare Oberfläche der Regner (I-31 Plus) nur 5cm, im Feld unsichtbar.
- Alle Regner mit weicher Gummikappe ausgeführt, Aufsteiger aus Edelstahl

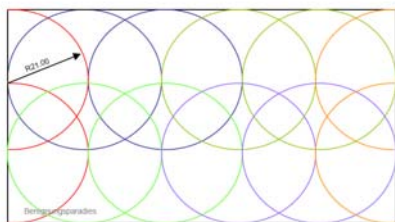
Das Energie- und Wasser-Spar-System -siehe (20-15)- mit 15 Versenkregnern im Spielfeld und 20 Versenkregnern im Seitenbereich. Die Vorteile dieses Systems sind darin zu sehen, dass beim Einsatz mehrerer Regner eine wesentlich verbesserte Niederschlags-Gleichmäßigkeit erreicht wird.

Oder die Niederdruck-Variante -siehe (16-8 ND)- mit 8 Mittelfeldregnern und 16 Randregnern, mit der Sie noch mehr Wasser sparen können. Bei dieser System-Variante kann in den meisten Fällen auf den Einsatz einer Druckerhöhungsanlage verzichtet werden. Dadurch können sich die Investitionskosten erheblich reduzieren.

Sollte bei den System-Beispielen nicht das passende dabei sein, arbeiten wir kundenspezifische Systemvorschläge für Sie aus.

### System-Beispiel (4-8)

Automatische Steuerung der Versenkregner über Elektromagnetventile in Ventilkästen am Spielfeldrand



Für Platzgröße bis 105 x 63 m

### Beregnungsablauf:

- 6 Beregnungsstationen.
- je 2 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
  - je 2 Mittelfeldregner gleichzeitig in Betrieb

### Bestückung:

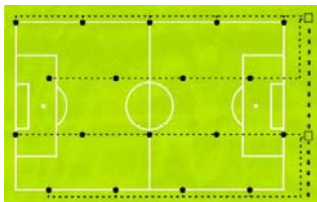
- 4 Stck. Randregner I-31 PLUS
- 8 Stck. Mittelfeldregner I-31 PLUS
- 1 Stck. elektron. Steuergerät EC-601
- 6 Stck. Elektromagnetventil PGV-151GB

### Betriebsdaten:

- Erforderl. Wassermenge: 10-12,72 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 7,0 bar

### System-Beispiel (11-7)

Automatische Steuerung der Versenkregner über Elektromagnetventile in Ventilkästen am Spielfeldrand



Für Platzgröße bis 95 x 65 m

### Beregnungsablauf:

- 4 Beregnungsstationen.
- je 4-5 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
  - je 4-5 Mittelfeldregner gleichzeitig in Betrieb

### Bestückung:

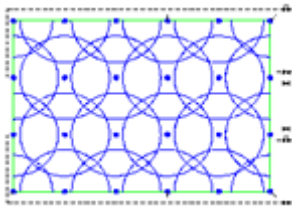
- 11 Stck. Randregner I-31 PLUS
- 7 Stck. Mittelfeldregner I-31 PLUS
- 1 Stck. elektron. Steuergerät EC-401
- 4 Stck. Elektromagnetventil PGV-151GB

### Betriebsdaten:

- Erforderl. Wassermenge: 13,5 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 7,0 bar

**System-Beispiel (16-8)**

Automatische Steuerung der Versenkregner über Elektromagnetventile in Ventilkästen am Spielfeldrand



Für Platzgröße bis 105 x 70 m

**Beregnungsablauf:**

- 6 Beregnungsstationen.
- je 4 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
- je 4 Mittelfeldregner gleichzeitig in Betrieb

**Bestückung:**

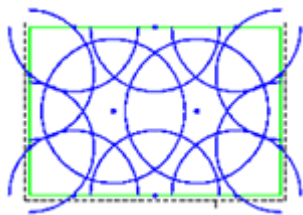
- 16 Stck. Randregner I-31 PLUS
- 8 Stck. Mittelfeldregner I-31 PLUS
- 1 Stck. elektron. Steuergerät EC-601
- 6 Stck. Elektromagnetventil PGV-151GB

**Betriebsdaten:**

- Erforderl. Wassermenge: 13,0 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 6,5 bar

**System-Beispiel (10-2)**

Versenkregner mit eingebautem elektrischen Ventil

**Beregnungsablauf:**

- 7 Beregnungsstationen.
- je 2 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
- Mittelfeldregner einzeln in Betrieb

**Bestückung:**

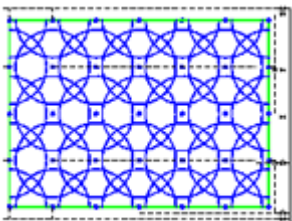
- 10 Stck. Randregner LT756/G95E
- 2 Stck. Mittelfeldregner LT706/G90E
- 1 Stck. elektron. Steuergerät ICC-800

**Betriebsdaten:**

- Erforderl. Wassermenge: 15,3 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 8,0 bar

**System-Beispiel (20-15)**

Automatische Steuerung der Versenkregner über Elektromagnetventile in Ventilkästen am Spielfeldrand

**Beregnungsablauf:**

- 7 Beregnungsstationen.
- je 5 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
- je 5 Mittelfeldregner gleichzeitig in Betrieb

**Bestückung:**

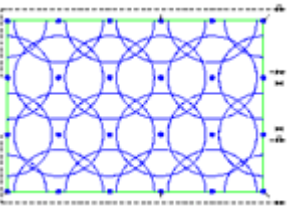
- 20 Stck. Randregner I-31PLUS
- 15 Stck. Mittelfeldregner I-31PLUS
- 1 Stck. elektron. Steuergerät ICC-800
- 7 Stck. Elektromagnetventil ICV-151GB

**Betriebsdaten:**

- Erforderl. Wassermenge: 10,0 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 6,0 bar

**System-Beispiel (16-8 ND)****Niederdruck-System**

Automatische Steuerung der Versenkregner über Elektromagnetventile in Ventilkästen am Spielfeldrand

**Beregnungsablauf:**

- 6 Beregnungsstationen.
- je 4 Seitenregner gleichzeitig in Betrieb
- je 4 Mittelfeldregner gleichzeitig in Betrieb

**Bestückung:**

- 16 Stck. Randregner I-60
- 8 Stck. Mittelfeldregner I-60
- 1 Stck. elektron. Steuergerät ICC-800
- 6 Stck. Elektromagnetventil ICV-151GB

**Betriebsdaten:**

- Erforderl. Wassermenge: 12,6 m<sup>3</sup>/h
- Erforderl. Fließdruck am Platzrand: 4,5 bar

## Bauteile der Beregnungsanlage

### Steuergerät PRO-C

Noch nie gab es ein Steuergerät das so einfach zu bedienen und zugleich so umfangreich in der Ausstattung ist, wie das neue Hunter PRO - C Steuergerät.

Das erfolgreiche Konzept der Modultechnik hat das PRO - C von seinem großen Bruder, der ICC Steuerung geerbt. Beginnend beim Basismodell mit 3 Stationen, kann durch einfaches Einstecken von weiteren 3 Stations- Modulen die Stationsanzahl auf bis zu 12 erweitert werden. Mit dem Pro - C ist eine Anpassung auf die unterschiedlichen Anlagengrößen jederzeit möglich. Weitere tolle Möglichkeiten wie 3 Programme (A+B+C) mit je 4 Startzeiten, verschiedene Wochenprogramme, fix einstellbarer Pausentag, robustes, absperbares Gehäuse, „Ein-Tasten“ manueller Schnellstart und ein erstklassiger Überspannungsschutz runden die umfangreiche Ausstattung ab.



### Regensensor

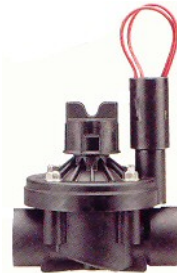
#### Mini-Clik

Steuerung der Bewässerungsanlage unter Berücksichtigung von Regen. Der Regensensor schaltet die Bewässerungsanlage bei Erreichen einer am Sensor einstellbaren Niederschlagsmenge ab.

Einstellbereich: 3 bis 25 mm Niederschlag

### Magnetventile PGV

Dieses robuste und leistungsstarke Ventil der Serie PGV ist besonders für den Dauerbetrieb auf Sportplätzen und Tennisplätzen geeignet. Das Ventil ist mit und ohne Durchflussregulierung erhältlich. Alle Modelle sind aus hochwertigem schlagfestem PVC gefertigt und mit einer Trägergestützten Membran zur Minderung der Rissgefahr ausgestattet. Das Ventil PGV ist für Betriebsdruck bis zu 10 bar vorgesehen. Der Druckverlust wurde auf ein Minimum reduziert.





**Hunter I-31 Plus, I-60**

**5 Jahre Garantie auf Hunter I-31 Plus**

Handel und Montage:

Berechnungsparadies.de  
Walter-Cramer-Ring 23 A  
04416 Markkleeberg bei Leipzig  
Tel.: 0180-5529108  
Fax: 0180-5529109  
E-Mail: kundendienst@berechnungsparadies.de