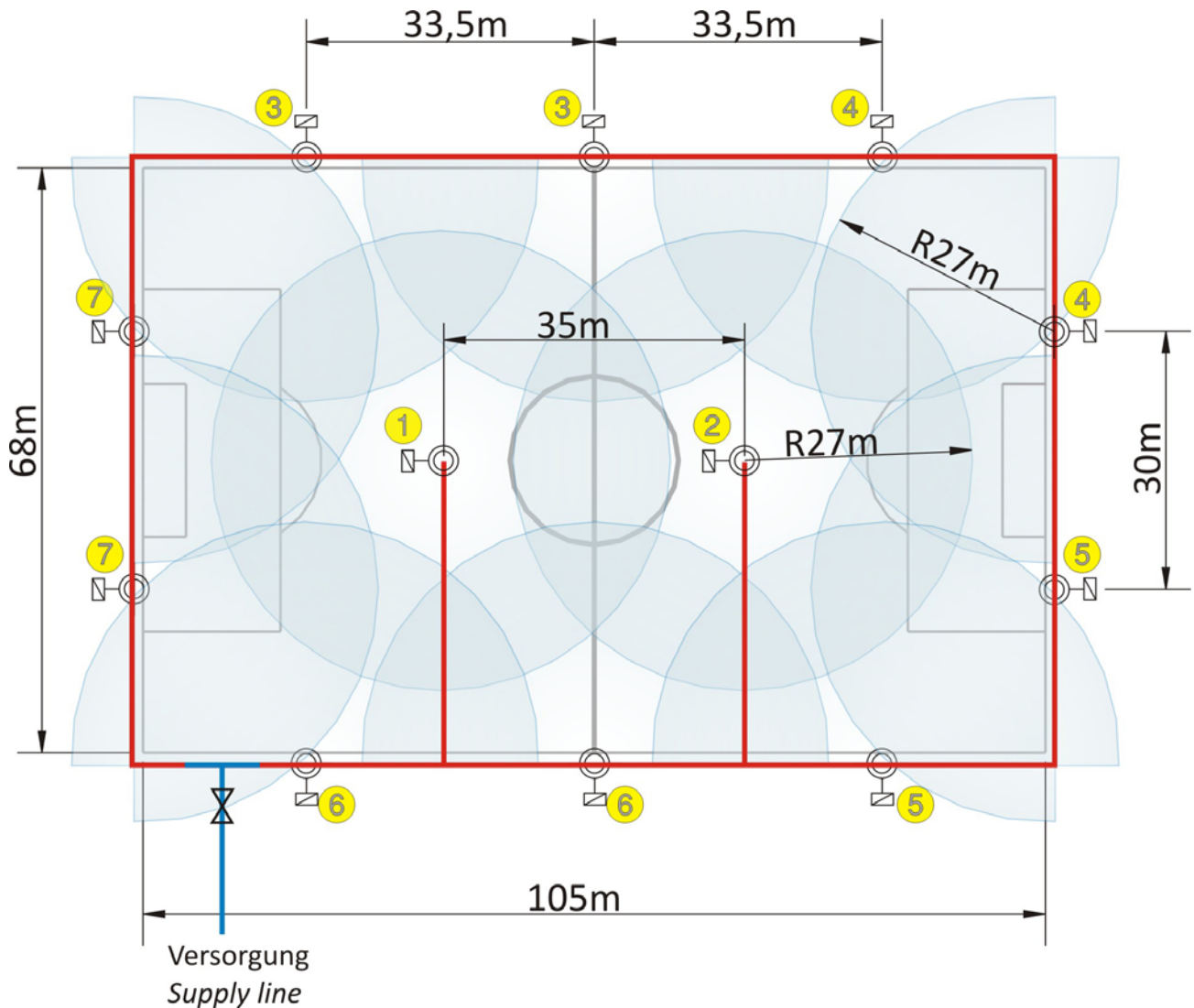


# Sportplatz - Beregnungsanlage

## *Sports Field – Irrigation System*

Automatisch gesteuertes Versenkbergnungssystem mit PERROT Elektroventilregner  
*Automatically controlled pop-up irrigation system with PERROT valve-in-head sprinklers*

Spielfeld 68m x 105m  
*Sports field size 68m x 105m*



## Hydraulische Daten / Performance data:

### Wasserverbrauch / Flow rate:

für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q =9,2m <sup>3</sup> /h
für 1 Regner im Mittelfeld <i>for 1 midfield sprinkler</i>	Q =9,2m <sup>3</sup> /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	6 bar

Berechnungsablauf in 7 Berechnungsabschnitte unterteilt  
2 Versenkregner am Spielfeldrand sind zu je einem Abschnitt  
zusammengefasst

1 Versenkregner im Spielfeld bildet je ein Abschnitt.

*Irrigation sequence is divided into*                      7 sections

*2 lateral sprinklers are connected to*                      1 section

*1 midfield sprinkler is connected to*                      1 section

max. Wasserverbrauch je Berechnungsabschnitt <i>max. flow rate per section</i>	18,4m <sup>3</sup> /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	2,6mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	8 bar
bei einer Wassernahme von <i>for a water intake of</i>	18,4m <sup>3</sup> /h

### Zeichenerklärung / Legend:



Vollkreisversenkregner mit Ventil Hydra M-SVAC

*Full circle valve-in-head pop-up sprinkler Hydra M-VAC*



Teilkreisversenkregner mit Ventil Hydra M-WVAC

*Part circle valve-in-head pop-up sprinkler Hydra M-WVAC*

Elektr. Steuerkabel 2x2,5<sup>2</sup>

*Electric cable 2x2,5<sup>2</sup>*



Steuergerät Water Control+ SC

*Controller Water Control+ SC*



Rohrleitung PE Ø 63 PE100 SDR17/PN10

*Pipe line PE Ø63 PE100 SDR17/PN10*



Rohrleitung PE Ø 75 PE100 SDR17/PN10

*Pipe line PE Ø75 PE100 SDR17/PN10*