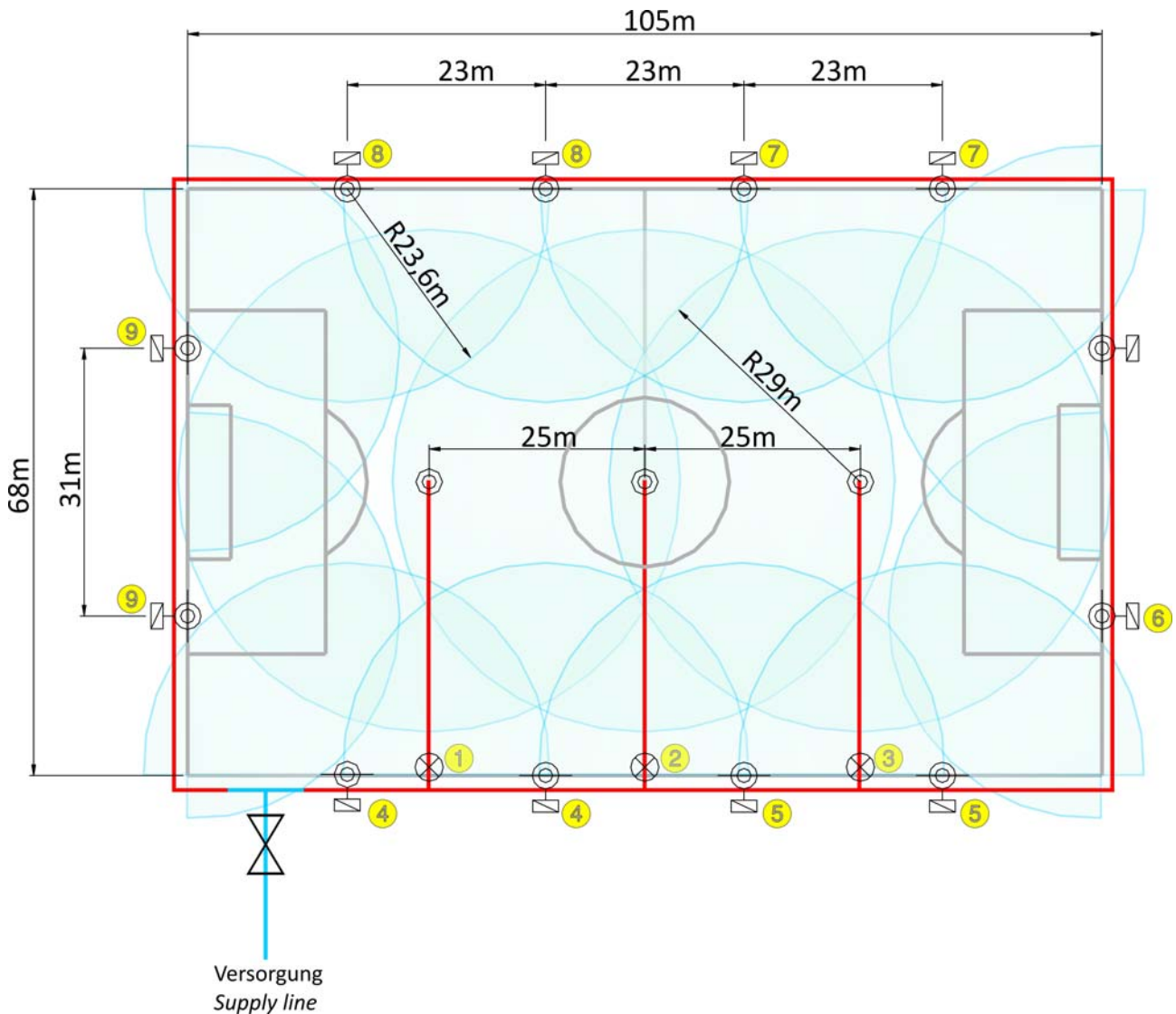


# Sportplatz - Beregnungsanlage

## *Sports Field – Irrigation System*

Automatisch gesteuertes Versenkberegnungssystem mit PERROT Elektroventilregner  
*Automatic 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>Perimeter lateral sprinkler flow</i>	Q =9,5m <sup>3</sup> /h
für 1 Regner im Mittelfeld <i>In-field centre sprinkler flow</i>	Q =17,2m <sup>3</sup> /h
Druck an der Düse <i>Operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	6 bar
<p>Berechnungsablauf in 9 Berechnungsabschnitte unterteilt:            2 Versenkregner am Spielfeldrand sind zu je einem Abschnitt zusammengefasst            1 Versenkregner im Spielfeld bildet je ein Abschnitt.  <i>Irrigation sequence is divided into 9 sections:</i>  <i>2 perimeter sprinklers are connected to 1 station</i>  <i>1 centre sprinkler is controlled individually by 1 station</i></p>	
max. Wasserverbrauch je Berechnungsabschnitt <i>Maximum station flow</i>	19m <sup>3</sup> /h
mittlerer Niederschlag <i>Average precipitation rate</i>	2,6mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>System pressure requirement</i>	8 bar
bei einer Wassernahme von <i>System flow capacity</i>	19m <sup>3</sup> /h

### Zeichenerklärung / Legend:

	Vollkreisversenkregner Triton-L TC (Option: Triton-L TC VAC) <i>Full circle pop-up sprinkler Triton-L TC (option: Triton-L TC VAC)</i>
	Teilkreisversenkregner mit Ventil Triton-L WVAC <i>Part circle valve-in-head pop-up sprinkler Triton-L WVAC</i>
	Magnetventil MVR 2" (entfällt bei Option mit Triton-L TC VAC) <i>Solenoid valve MVR 2" (not required if using Triton-L TC VAC)</i>
	Muffenschieber 2½" <i>Gate valve with threaded end 2½"</i>
	Steuergerät Water Control+ SC <i>Controller - Water Control+ SC</i>
	Rohrleitung PE Ø 63 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe PE Ø63 PE100 SDR17/PN10</i>
	Rohrleitung PE Ø 75 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe PE Ø75 PE100 SDR17/PN10</i>

Dieses Dokument stellt unser geistiges Eigentum dar und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen zugänglich gemacht werden. Eine Verwendung des Dokumentes gleich zu welchem Zweck oder eine Realisierung des Planes ist ohne unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung nicht gestattet.  
 This document remains our intellectual property and requires our express consent to be reproduced or passed on to a third party, especially to competing companies.  
 Without our prior approval the customer is not entitled to use our document for whatsoever purpose or to implement our planning and design.