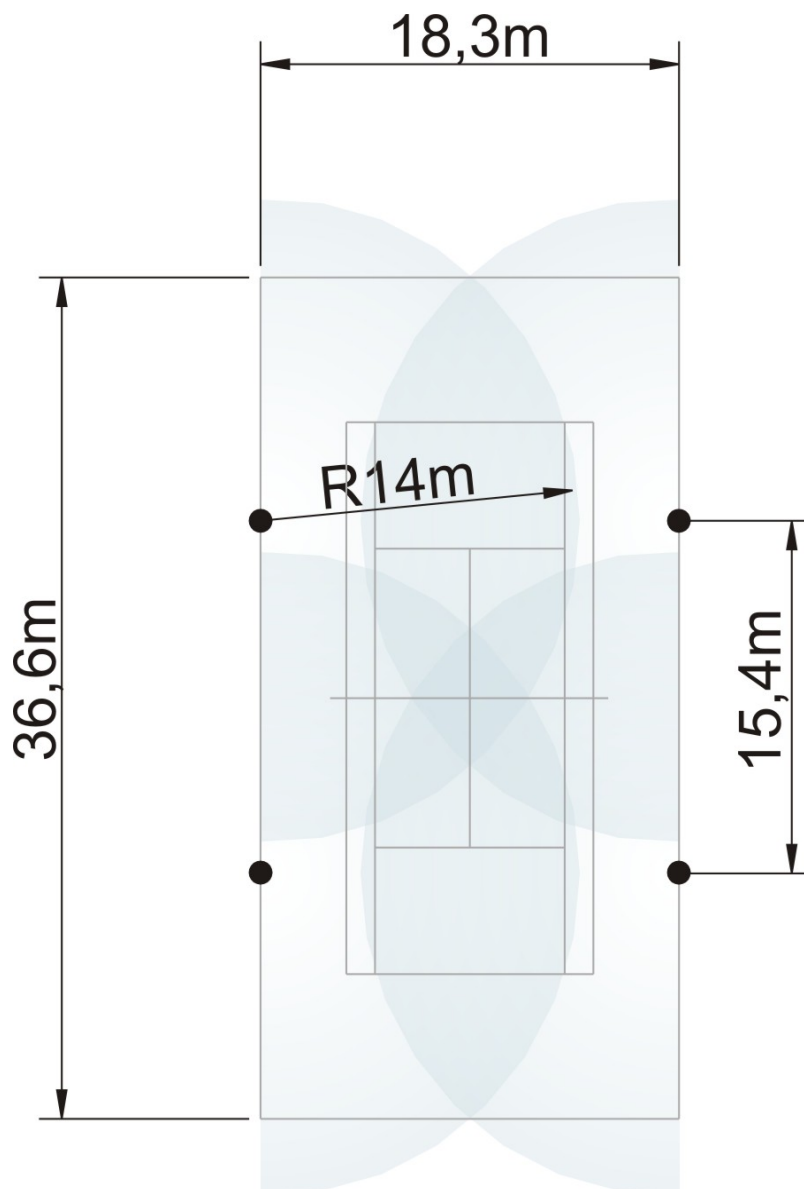


**Vorschlag für Umbau einer Tennisplatz -
Versenkberegnungsanlage bei nur 4 Regneranschlüssen**
*Proposal for the reconstruction of a tennis pop-up
sprinkler irrigation system with only 4 sprinkler
connections*



Hydraulische Daten / Performance data:

<u>Regnertyp / Sprinkler type:</u>	LVZA 22 W(T)	Hydra XS-WH
<u>Wasserverbrauch / Flow rate:</u>	Ø 4,5mm	Ø 4mm
für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q = 1,6 m ³ /h	Q = 1,3 m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	5 bar	5 bar
Alle Regner eines Spielfeldes werden zu einem Beregnungsverband zusammengefasst. <i>All sprinklers on each tennis court are combined in one irrigation section.</i>		
Gesamtwasserverbrauch pro Verband	6,4 m ³ /h	5,2m ³ /h
<i>Total flow rate per section</i>		
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	9,6 mm/h	7,8 mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	7 bar	7 bar
bei einer Wassernahme von <i>for a water intake of</i>	6,4 m ³ /h	5,2 m ³ /h

Zeichenerklärung / Legend:



Teilkreisversenkregner
Part circle pop-up sprinkler