

Berechneter Druckverlust: je nach Aufbauvariante 1,8-2,1 bar, dieser sollte nicht überschritten werden, um die Performance der Regner nicht zu beeinträchtigen
Legende:

 B75-Druckschlauch DIN 14711 (Länge frei wählbar, zur optimalen Wurfweitenüberschneidung werden 30 m Schläuche empfohlen)

 Kreisregner Standard mit 2-Wege-Ventil und 4,8 mm Düse

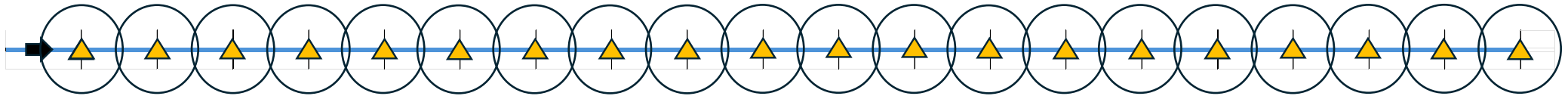
 Kreisregner Premium mit 3-Wege-Ventil mit D-Abgang und 4,8 mm Düse

 Wasserversorgung (z. B. Hydrant, Fahrzeug, Tragkraftspritze)

 Beregnungsfläche pro Regner (ca. 17 m Wurfweite pro Regner)

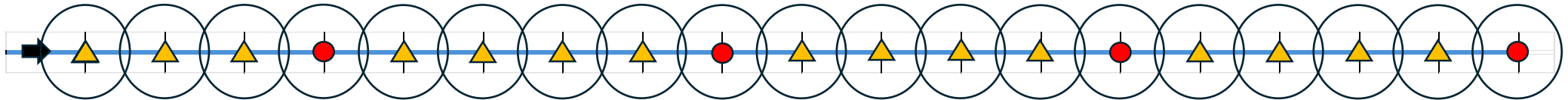
Aufbauvariante 1

20 Kreisregner Standard, verbunden mit 30 m B75-Druckschläuchen (Gesamtlänge 600 m, 900 m² Beregnungsfläche pro Regner, Gesamtberegnungsfläche ca. 18.000 m², 1,8 bar Druckverlust)



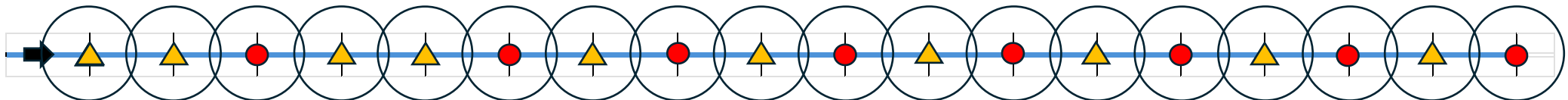
Aufbauvariante 2

15 Kreisregner Standard, 4 Kreisregner Premium mit D-Abgang, verbunden mit 30 m B75-Druckschläuchen (Gesamtlänge 570 m, 900 m² Beregnungsfläche pro Regner, Gesamtberegnungsfläche ca. 14.500 m², 1,9 bar Druckverlust)



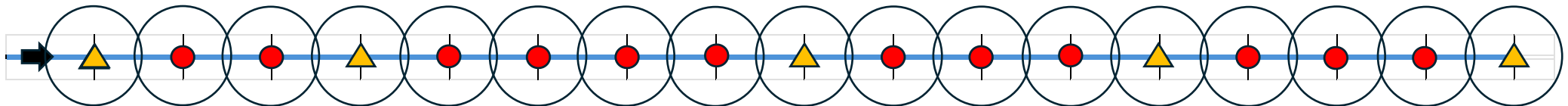
Aufbauvariante 3

10 Kreisregner Standard, 8 Kreisregner Premium mit D-Abgang, verbunden mit 30 m B75-Druckschläuchen (Gesamtlänge 540 m, 900 m² Beregnungsfläche pro Regner, Gesamtberegnungsfläche ca. 9.000 m², 2,0 bar Druckverlust)



Aufbauvariante 4

5 Kreisregner Standard, 12 Kreisregner Premium mit D-Abgang, verbunden mit 30 m B75-Druckschläuchen (Gesamtlänge 570 m, 900 m² Beregnungsfläche pro Regner, Gesamtberegnungsfläche ca. 4.500 m², 2,1 bar Druckverlust)



Die dargestellten Aufbauvarianten sind beispielhafte Maximal-Szenarien unter definierten Annahmen (u. a. 5 bar Eingangsdruck bei B75, Wasserverbrauch Schlauchverband 35 m³/h bzw. 600 l/min) und dienen der Orientierung. Abweichende Stückzahlen und individuelle Konfigurationen - z. B. auch mit deutlich weniger Kreisregnern oder anderen Düsen-Ø - sind jederzeit möglich und technisch problemlos realisierbar.