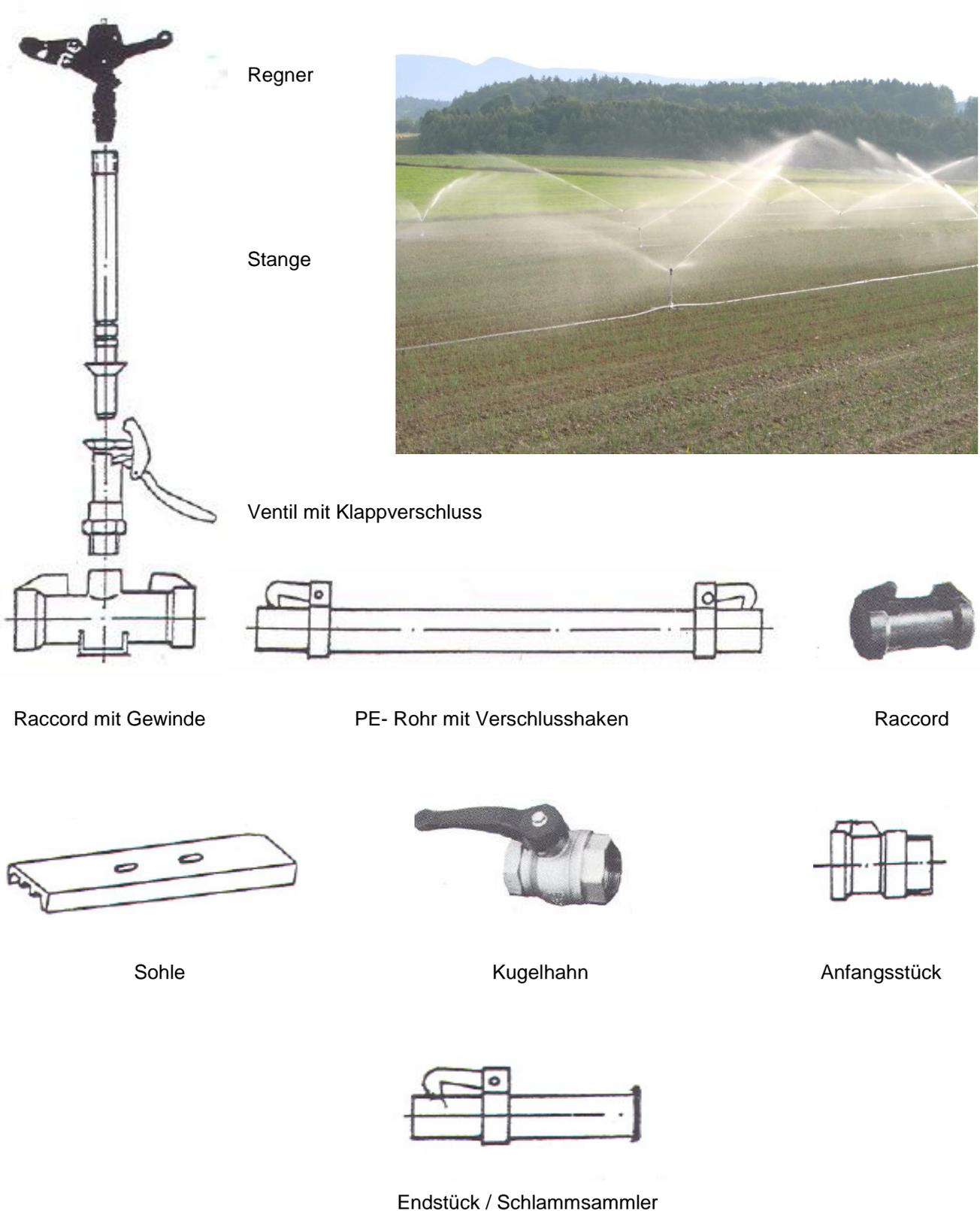


## Rohrbewässerungsanlagen:

Armaturen aus Alu, Rohre aus Alu oder PE



**Materialbedarf pro Hektar bei einer Parzellenlänge von ca. 180 m bei 18 x 18 m**

**PE**

	18 x 18 6m	18 x 18 9m	18 x 21	21 x 21	18 x 24	15 x 15
Rohrlänge						
Rohrlänge 6 m	84					
Rohrlänge 9 m		56	50		43	
Rohrlänge 10,5 m				44		
Rohrlänge 7,5 m						72
Regner	31	31	27	23	23	36
Stangen	31	31	27	23	23	36
Ventil	31	31	27	23	23	36
Raccord m x m mit Gewinde	31	31	27	23	23	36
Raccord m x m ohne Gewinde	53	27	23	22	22	35
Sohlen	31	31	27	23	23	36
Anfangsstück m	3	3	3	2	2	6
Endrohr 1.5 m	3	3	3	2	2	6



**Regner** aus korrosions- und strahlenbeständigem Kunststoff. Düsen mit Bajonettverschluss, jede Düsengrösse hat eine eigene Farbe. Der Regner kann bei Bedarf mit einer Nahbereichsdüse nachgerüstet werden.  
ab: 3.5 Bar Arbeitsdruck, optimal: 5.0 Bar Arbeitsdruck



**Tabelle** zur Ermittlung des idealen Arbeitsdrucks und der Niederschlagsmenge mm / Std. Wassermenge pro Regner / Std.

Performance table - 5035					Precipitation (mm/h) spacing (m)			
Nozzle mm	P bar	Q m³/h	D m					
				12x15	12x18	18x18	20x 20	
3.5 x 2.5	3.0	1.160	26.5	6.4	5.4	3.6	2.9	
Blue	4.0	1.330	27.5	7.4	6.2	4.1	3.3	
	5.0	1.470	27.5	8.2	6.8	4.5	3.7	
4.0 x 2.5	3.0	1.410	28.0	7.8	6.5	4.4	3.5	
Black	4.0	1.620	29.0	9.0	7.5	5.0	4.1	
	5.0	1.800	29.0	10.0	8.3	5.5	4.5	
4.5 x 2.5	3.0	1.640	28.5	9.1	7.6	5.1	4.1	
Brown	4.0	1.900	30.0	10.6	8.8	5.9	4.8	
	5.0	2.100	32.0	11.7	9.7	6.5	5.3	
5.0 x 2.5*	3.0	1.950	30.0	10.8	9.0	6.0	4.9	
Purple	4.0	2.250	33.5	12.5	10.4	6.9	5.6	
	5.0	2.550	33.5	14.2	11.8	7.8	6.4	
5.5 x 2.5	3.0	2.300	32.0	12.8	10.6	7.1	5.8	
Orange	4.0	2.650	34.5	14.7	12.3	8.2	6.6	
	5.0	2.950	36.0	16.4	13.7	9.1	7.4	
6.0 x 2.5	3.0	2.650	33.0	14.7	12.3	8.2	6.6	
Red	4.0	3.100	35.5	17.2	14.4	9.6	7.8	
	5.0	3.450	36.0	19.2	16.0	10.6	8.6	

\* Standarddüse 5mm    Tabelle mit Nahbereichsdüse

Performance table - 5035			
Nozzle mm	P bar	Q m³/h	D m
3.5	3.0	0.810	26.5
Blue	4.0	0.930	27.5
	5.0	1.020	28.0
4.0	3.0	1.060	28.0
Black	4.0	1.220	29.0
	5.0	1.350	29.5
4.5	3.0	1.290	28.5
Brown	4.0	1.500	30.0
	5.0	1.650	33.0
5.0*	3.0	1.600	30.0
Purple	4.0	1.850	33.5
	5.0	2.100	34.0
5.5	3.0	1.950	32.0
Orange	4.0	2.250	34.5
	5.0	2.500	36.0
6.0	3.0	2.300	33.0
Red	4.0	2.700	35.5
	5.0	3.000	36.0

Tabelle ohne Nahbereichsdüse

**Colour code - Distribution uniformity**

CU < 85%   
  CU = 85-88%   
  CU = 88-92%   
  CU > 92%