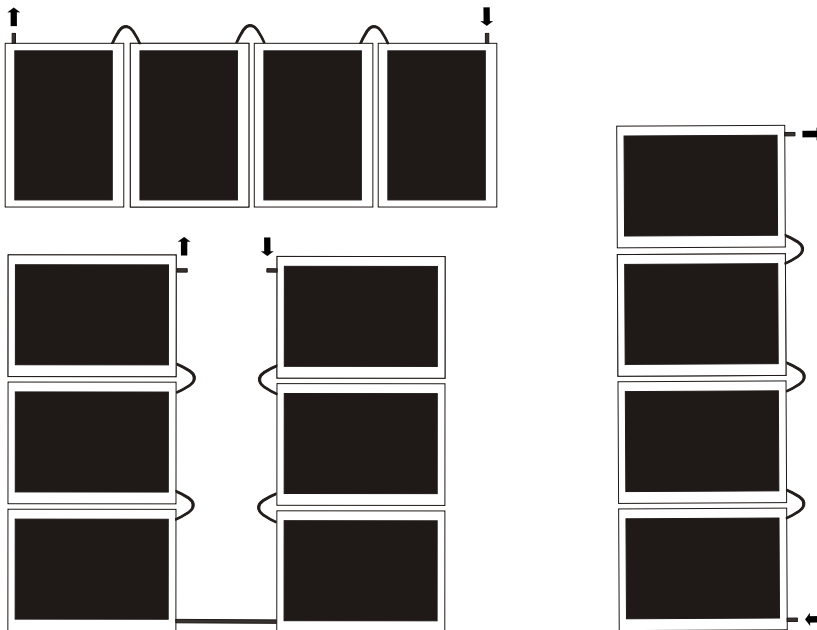


Kollektorverschaltung



Bis zu sechs Kollektoren können, wie oben abgebildet, in Reihe verschaltet werden.

Bei mehr als sechs Kollektoren die Verschaltung parallel nach "Tichelmann"; gleich große Kollektorfelder mit gleichen Rohrlängen für jedes Feld gewährleisten eine gleichmäßige Durchströmung.

Der Temperaturfühler sollte immer im zuletzt durchströmten, also im heißesten, Kollektor montiert werden.

Mindestens im Vorlauf am höchsten Punkt des Solarkreislaufes ist eine Entlüftungsmöglichkeit vorzusehen.

Dimensionierung der Hauptstränge:

- bis zu zwei Kollektoren	Kupferrohr Cu 15 x 1	(DN 12)
- drei bis sechs Kollektoren	Kupferrohr Cu 18 x 1	(DN 15)
- sieben bis 14 Kollektoren	Kupferrohr Cu 22 x 1	(DN 20)
- ab 15 Kollektoren	Kupferrohr Cu 28 x 1,5	(DN 25)

Dimensionierungsvorschläge gelten bis zu einer einfachen Rohrlänge von 20m.