

Kurzbeschreibung

- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1988 "Freien Auslauf"
- elektronische Steuerung
- proportionale Trinkwassernachspeisung bei
TEA-3 = bis zu 3,5 m³/h
TEA-5 = bis zu 5,0 m³/h
- umschaltbar auf manuelle Bedienung
- motorgetriebener Kugelhahn
- Schwimmerschalter mit 20 m Anschlusskabel zur Überwachung des Auffangbehälter
- Kombination sowohl mit einem Hauswasserwerk als auch mit einer Tauchpumpe möglich



Funktionsweise

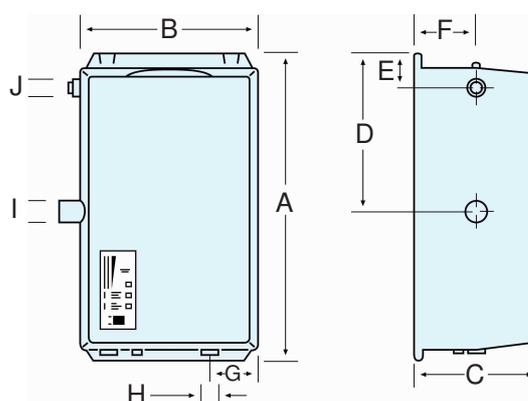
Die Systemsteuerung TEA ist die zentrale „Intelligenz“ der gesamten Regenwassernutzungsanlage. Ihre Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage.

In den verschiedenen Anlagentypen (Hauswasserwerk, Tauchpumpe) erhält die jeweilige Pumpe je nach Bedarf Regenwasser aus dem Auffangbehälter oder Trinkwasser aus der Systemsteuerung. Die Steuereinheit TEA öffnet und schließt den Motorkugelhahn der Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Das entsprechende Signal bekommt sie über einen Schwimmerschalter der den Wasserstand im Auffangbehälter kontrolliert. Es wird im Trinkwasserbetrieb nur soviel nachgespeist, wie von der Entnahmestelle tatsächlich entnommen wird. Manuelle Steuerung der Anlage möglich, wenn z. B. Wartungsarbeiten am Auffangbehälter durchgeführt werden.

Die Systemsteuerung TEA ist gemäß DIN 1988 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

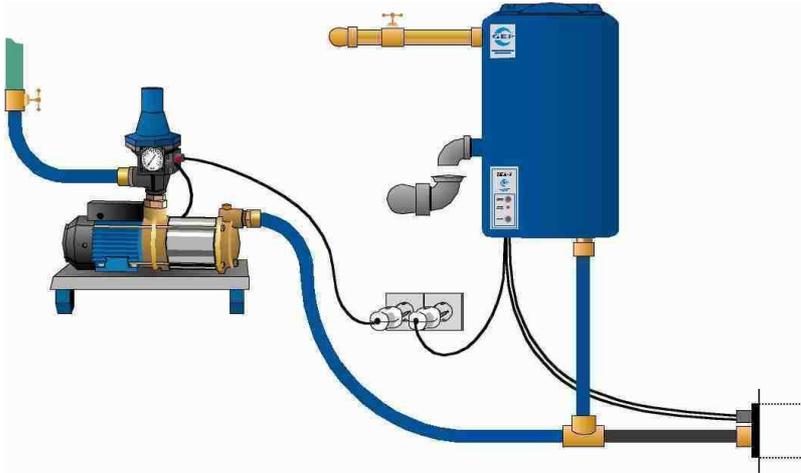
	TEA - 3	TEA - 5
A	610 mm	
B	355 mm	
C	280 mm	
D	340 mm	
E	70 mm	
F	135 mm	
G	100 mm	
H	1"	
I	DN 50	
J	1/2"	3/4"



Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
 Nachspeisemenge (TEA-3): 3,5 m³/h
 Nachspeisemenge (TEA-5): 5,0 m³/h

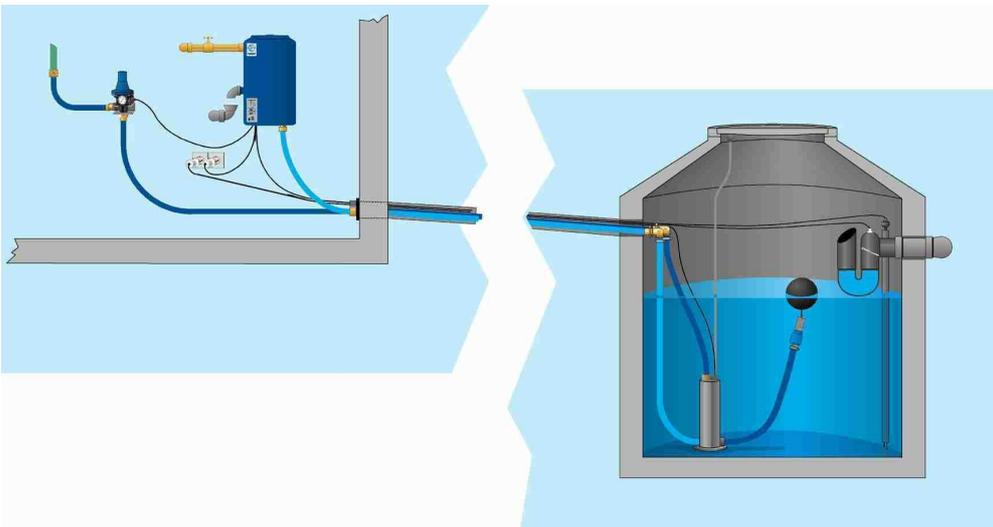
Art.Nr.	Bezeichnung
810407	Systemsteuerung TEA-3
810408	Systemsteuerung TEA-5

Anschlussschema mit Hauswasserwerk



Dieses Schema zeigt die Kombination einer Systemsteuerung TEA mit einem Hauswasserwerk ASPRI bzw. ITEC.

Anschlussschema mit Tauchpumpe



Dieses Schema zeigt die Kombination einer Systemsteuerung TEA mit einer Tauchpumpe Combipress.

Zubehör



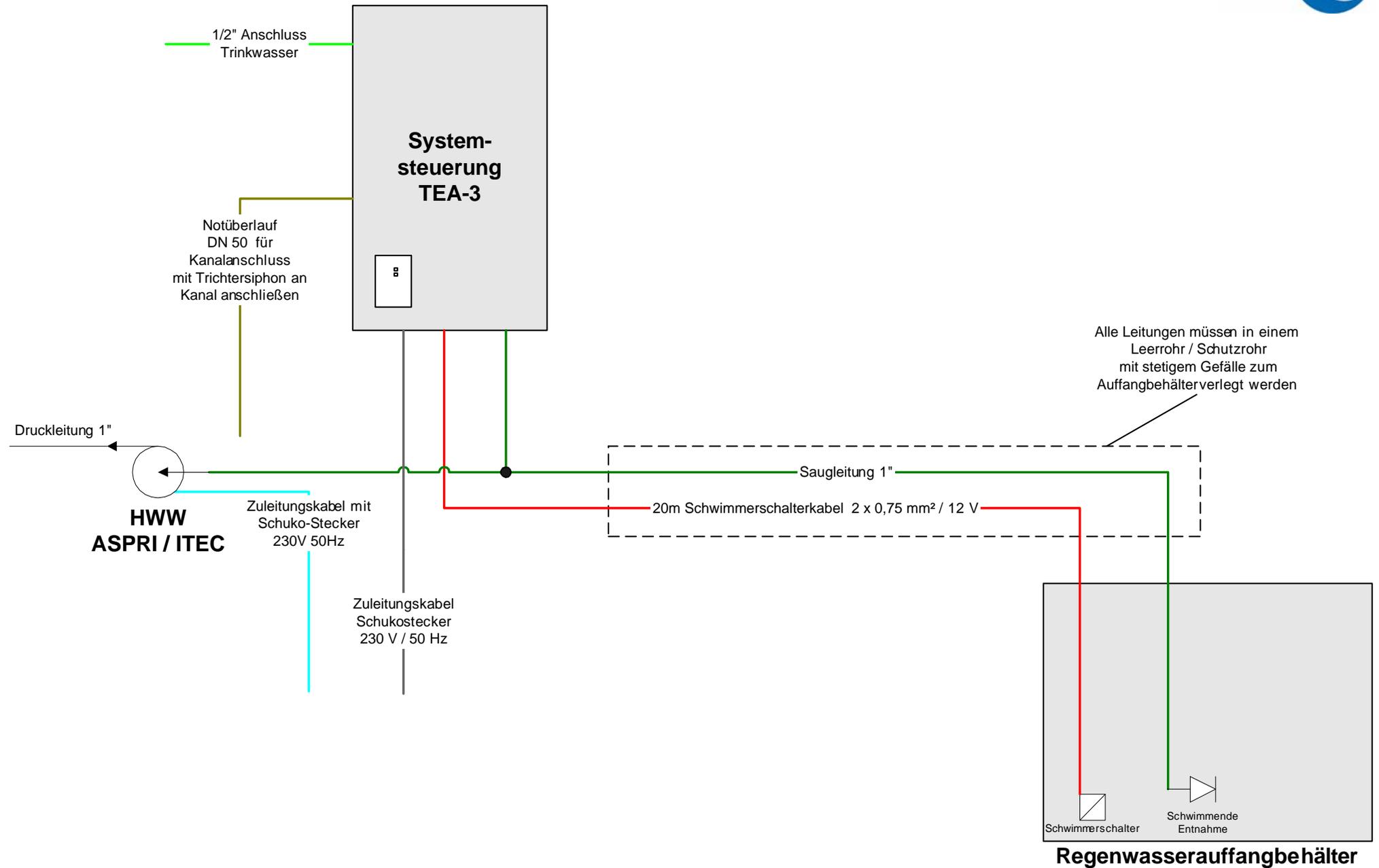
Anschluss-Set TEA/TEO Art. Nr. 810391

Zum flexiblen Anschluss der Systemsteuerung, inkl.:

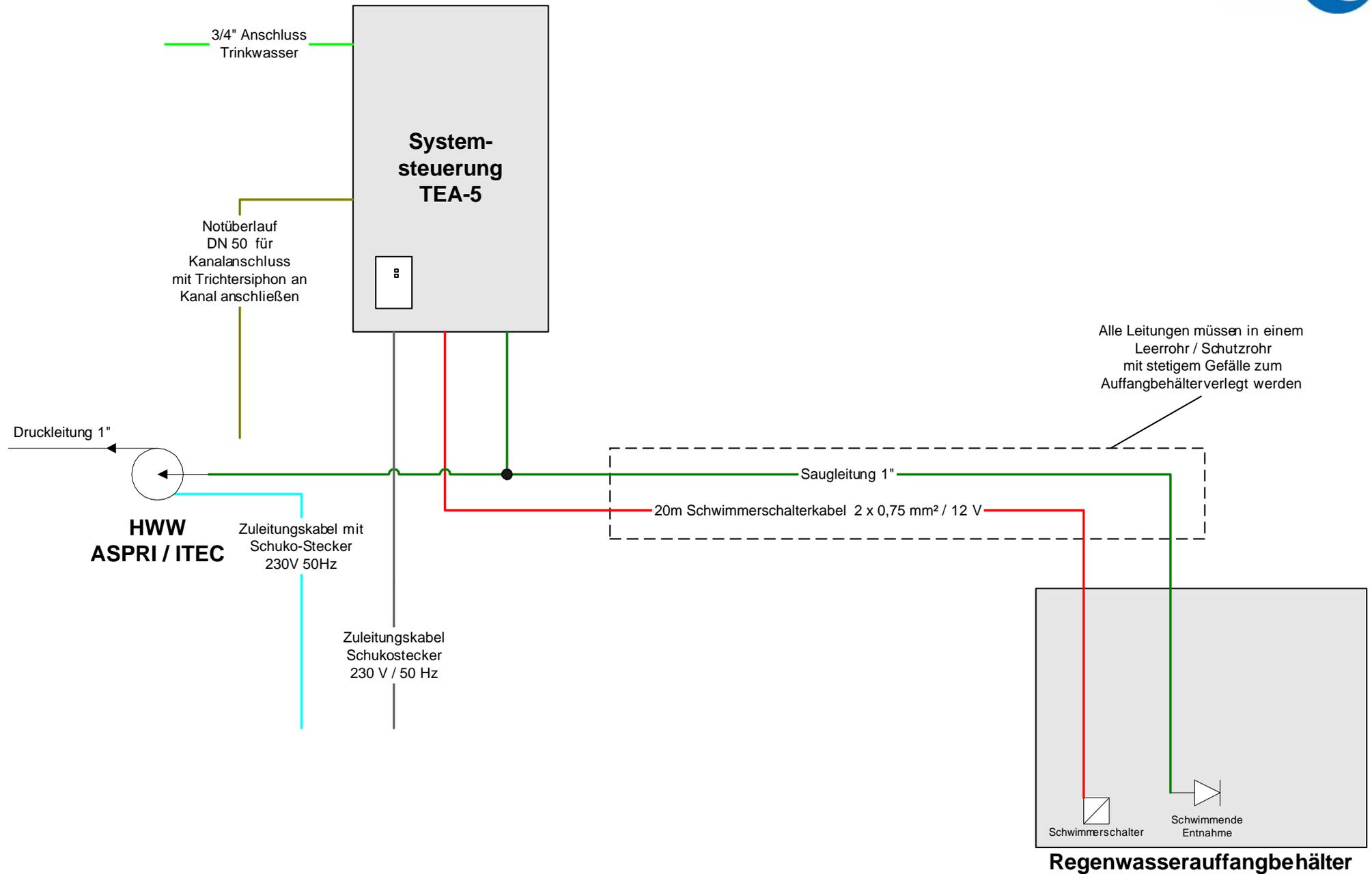
- 1 x 50 cm keimhemmender Gummispiralsaugschlauch 1",
- 2 x Edelstahlschlauchschele 1",
- 2 x Messing Schlauchtülle 1" AG,
- 1 x Messing Doppelnippel 1",
- 1 x Messing T-Stück 1"-1"-1",
- 1 x Messing Reduzierung 3/4" AG -> 1/2" IG,
- 1 x Kugelhahn 3/4" IG/AG,
- 1 x Filter für Trinkwasserzulauf 0,1 mm

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6200

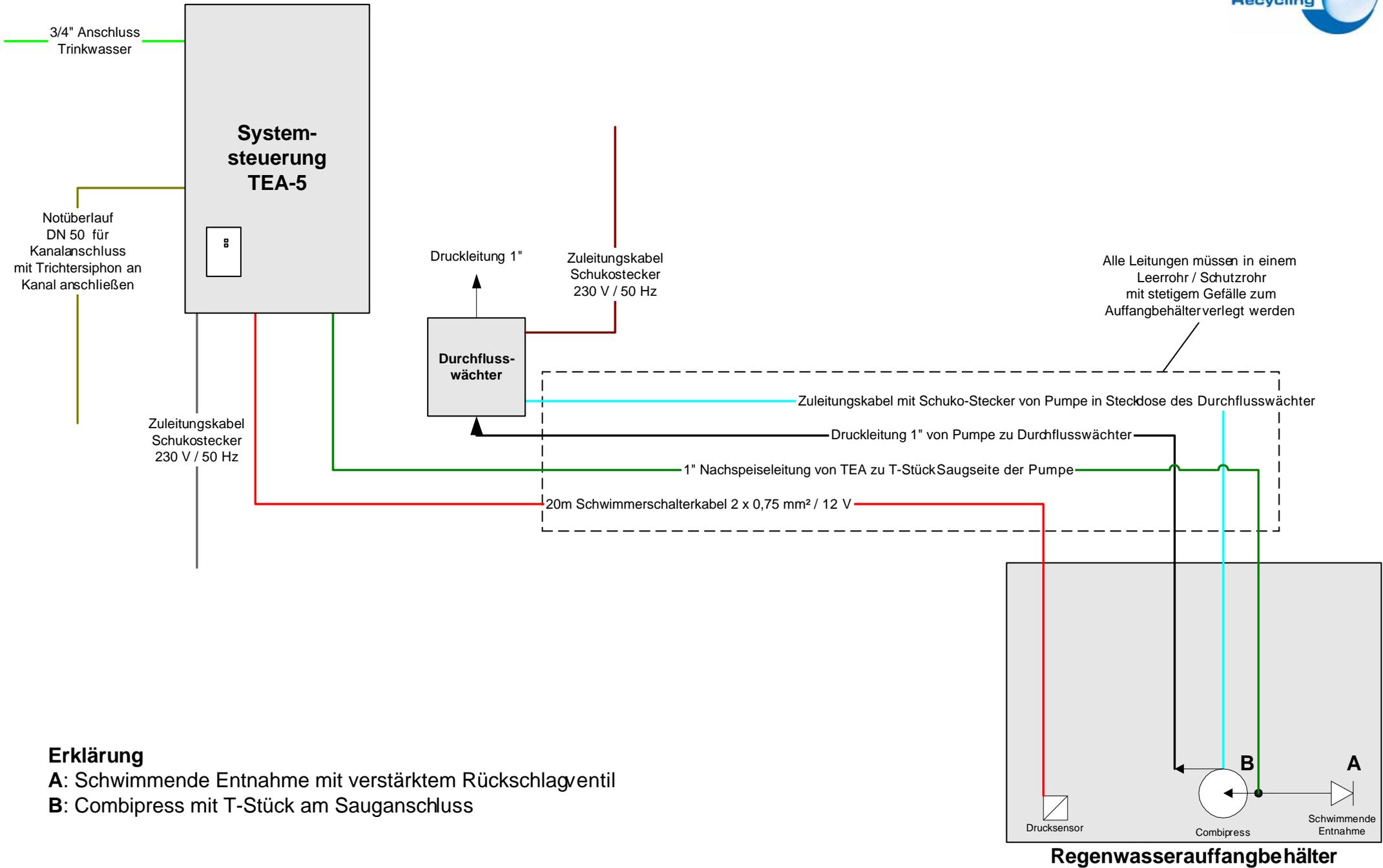
Anschlussschema TEA-3 mit HWW ASPRI / ITEC



Anschlussschema TEA-5 mit HWW ASPRI / ITEC



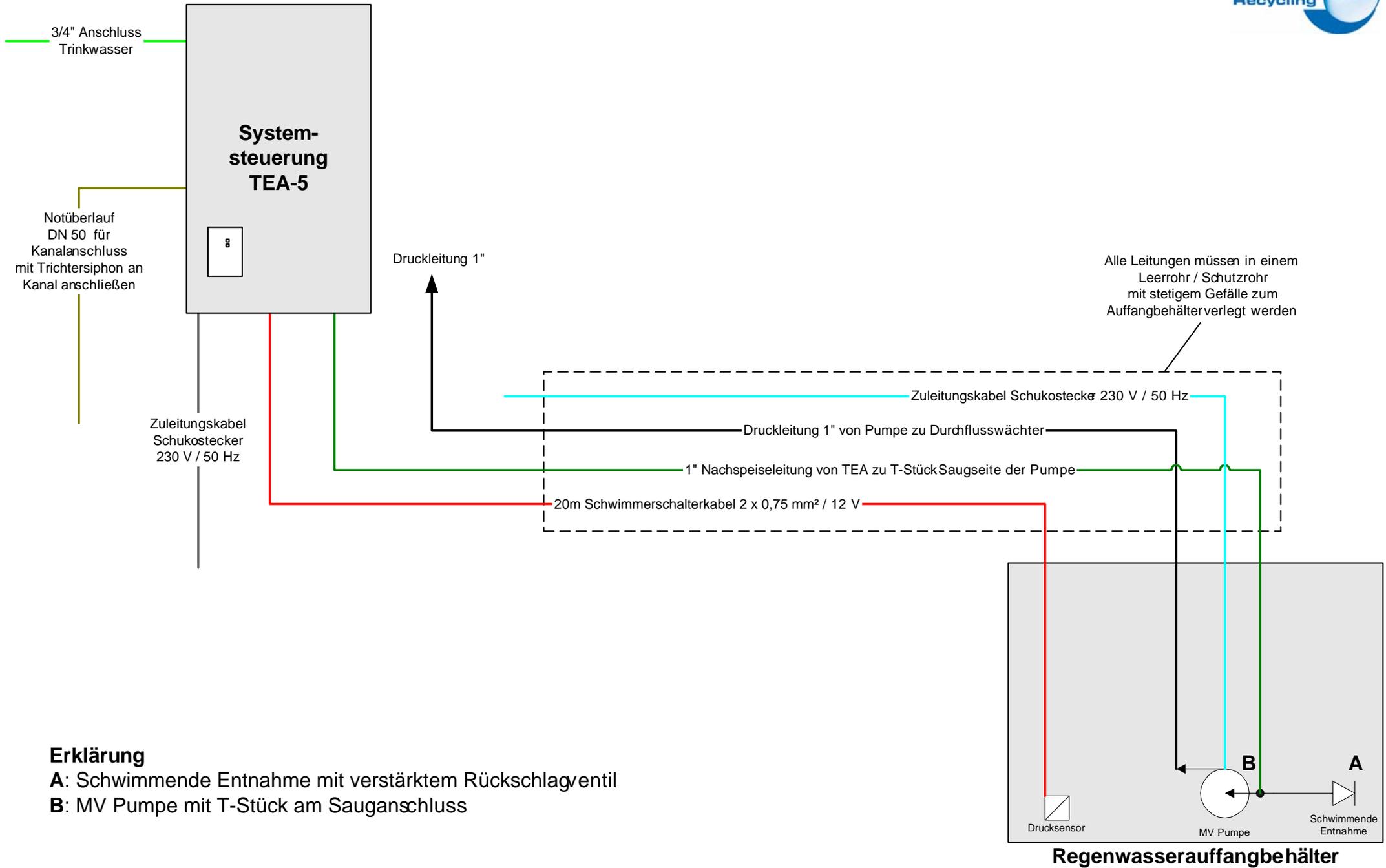
Anschlussschema TEA-5 mit Combipress



Erklärung

- A:** Schwimmende Entnahme mit verstärktem Rückschlagventil
- B:** Combipress mit T-Stück am Sauganschluss

Anschlussschema TEA-5 mit MV Pumpe



Erklärung

- A:** Schwimmende Entnahme mit verstärktem Rückschlagventil
- B:** MV Pumpe mit T-Stück am Sauganschluss