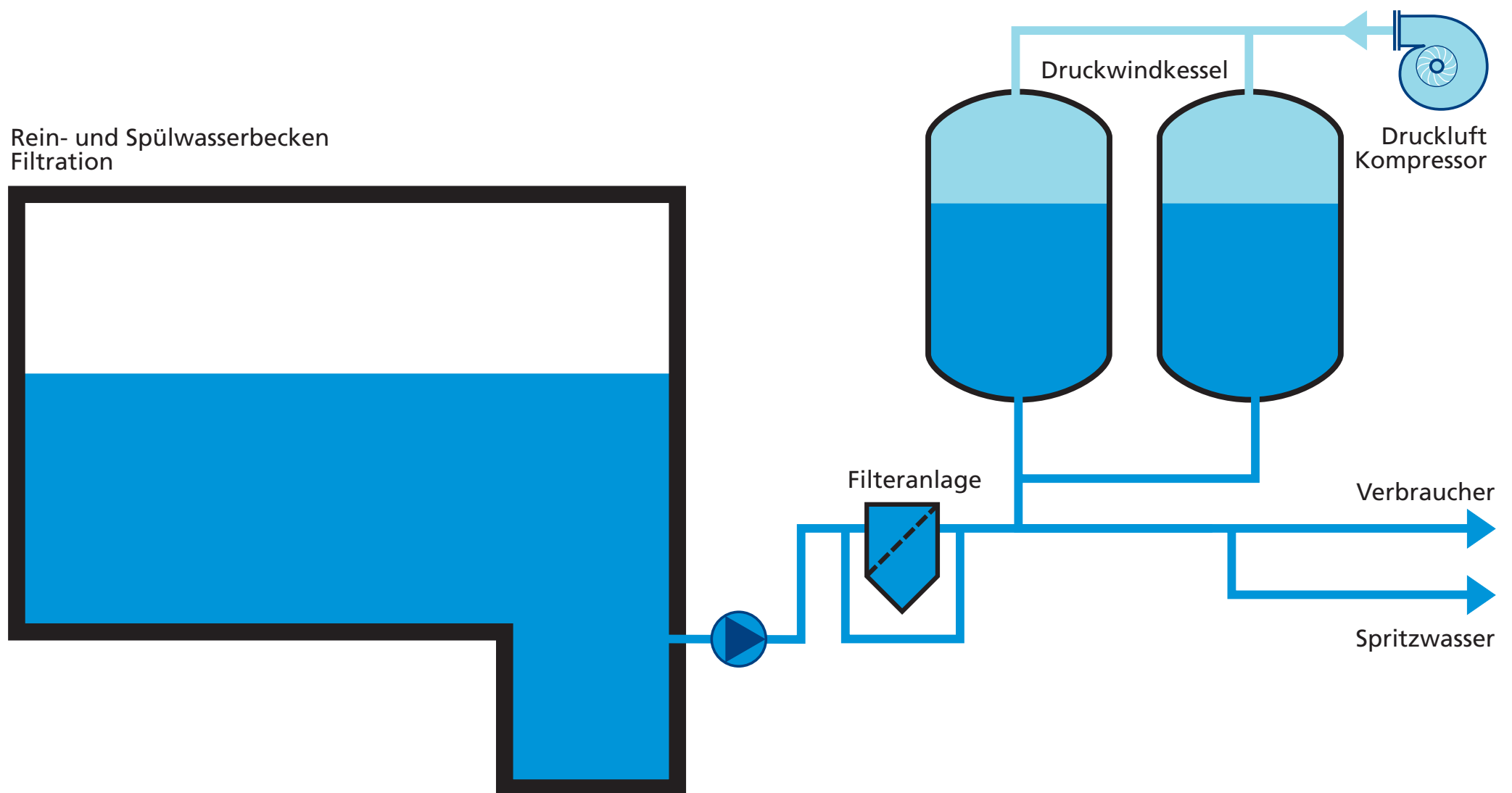


Brauchwasserversorgung



Zur Versorgung des gesamten ARA-Areals und der verschiedenen Betriebsräume für Spül- und Reinigungszwecke ist ein eigenes Versorgungsnetz mit Brauchwasser installiert worden. Dieses besteht aus einer Druckerhöhungsanlage mit drei Pumpen, zwei Druckwindkesseln, einem Filter sowie dem entsprechenden Leitungsnetz.

Als Brauchwasser wird gereinigtes Abwasser aus dem Ablauf der Filtration verwendet. Der rückspülbare Filter vermeidet Verstopfungen und Verkrustungen in den mit dem Brauchwasser betriebenen Anlageteilen.

Bei Ausfall der Brauchwasseranlage kann das Brauchwassernetz über eine Noteinspeisung mit Trinkwasser betrieben werden.

Technische Daten	Einheit	
Anzahl Pumpen	Stk.	3
Installierte elektrische Leistung	kW	3 x 15
Leistung pro Pumpe	l/s	9 l/s bei 9.2 bar Druck
Leistung total	l/s	27 l/s bei 9.2 bar Druck
Rückspülfilter	Stk.	1
Maschenweite Filter	mm	0.2
Druckwindkessel	Stk.	2
Volumen total	l	2000

