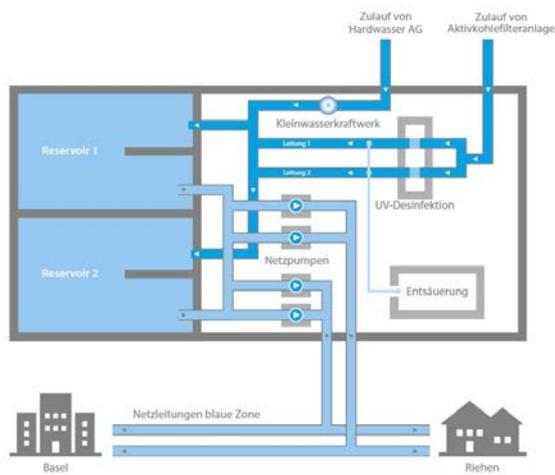


## Pumpstation Lange Erlen

Die Pumpstation stellt sicher, dass jederzeit genügend frisches Trinkwasser in das Leitungsnetz gepumpt wird. Im Sommer fördert sie bis zu 100 Millionen Liter Wasser pro Tag in das Netz.

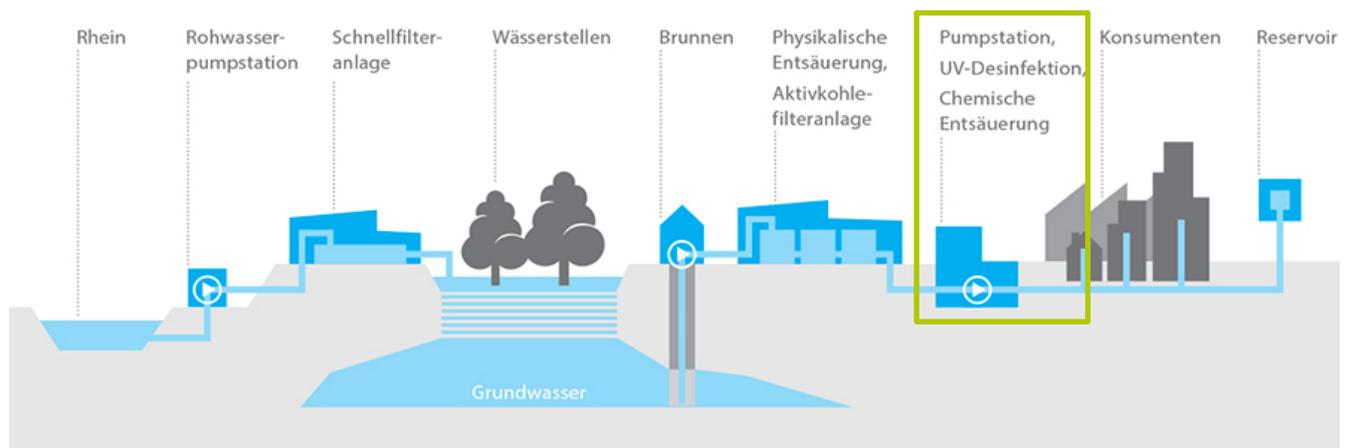


Netzschema der Pumpstation



- Bauzeit: Juni 2017 bis August 2020
- Anzahl Pumpen: 4
- Pumpenleistung: 300 bis 1200 Liter pro Sekunde
- Reservoirvolumen: 2 x 500 Kubikmeter
- Energieeinsparung im Vergleich zur alten Pumpstation: 15%
- Investition: 24.5 Millionen CHF (inkl. Rückbau alter Anlagen)

## Trinkwasserproduktion in den Langen Erlen



In einem einzigartigen naturnahen Prozess produziert IWB Trinkwasser. Dabei legt das Wasser eine spannende Reise zurück, die vom Rhein über Sandfilter, Waldboden, Aktivkohlefilter und ein Leitungsnetz bis zu den Konsumenten führt. Das natürlich vorhandene Grundwasser reicht in Basel nicht aus, weshalb es mit Wasser aus dem Rhein angereichert wird. Damit produziert IWB in den Langen Erlen 50 Prozent des benötigten Trinkwassers. Die andere Hälfte stammt von der Hardwasser AG, die im Hardwald Trinkwasser aufbereitet.