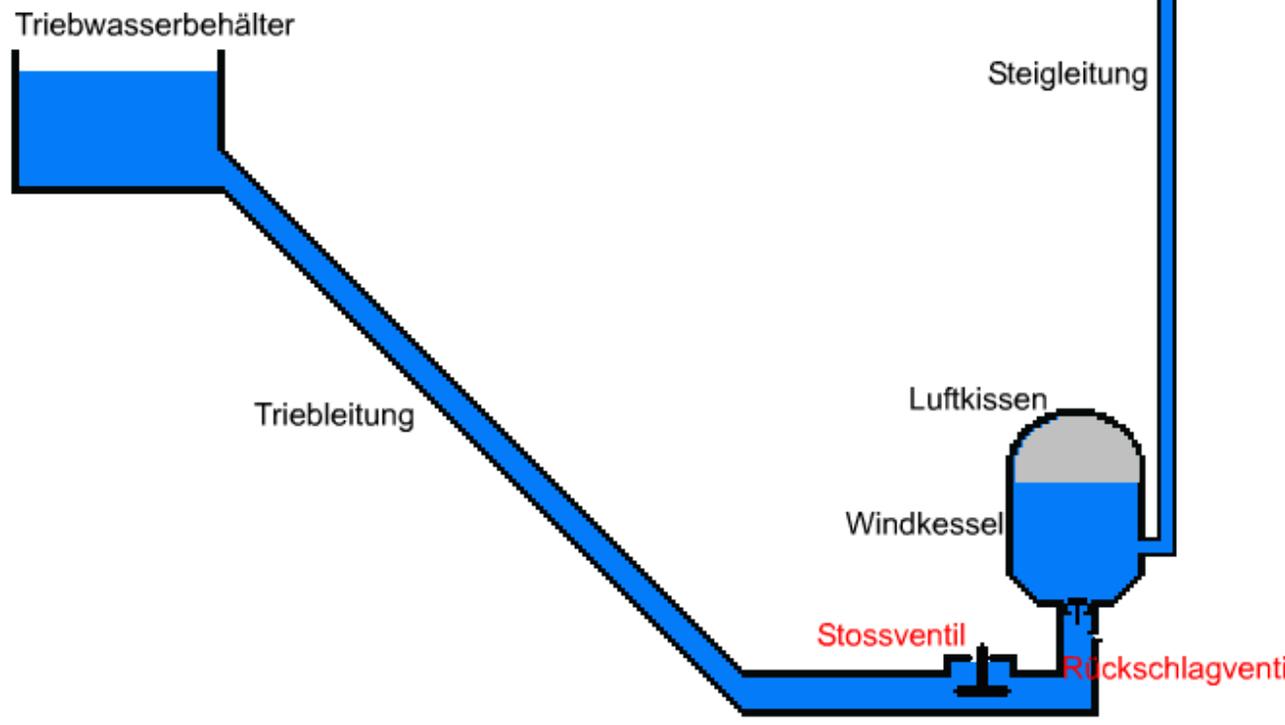


[Text und Bild von/](#)
[Simulation und weitere Details:](#)
www.wasserwidder.de
<http://home.arcor.de/wasserwidder/flashanimation.html>



- Wasser läuft aus der dem Hochbehälter heraus
- und gelangt in die Triebleitung
- das Wasser fließt zunächst beim Stossventil wieder heraus
- das Wasser gewinnt an Geschwindigkeit
- und schließt das Stossventil
- durch das schlagartige Stoppen der Wassersäule entsteht ein Druckwelle
- diese öffnet das Rückschlagventil
- Wasser strömt unter hohem Druck in den Windkessel
- das einströmende Wasser im Druckkessel komprimiert die Luftblase
- nachdem der Überdruck des Wassers aus der Triebleitung abgegeben wurde
- schließt sich das Rückschlagventil wieder
- und das Stossventil öffnet sich wieder
- das Wasser in der Triebleitung beginnt wieder Geschwindigkeit aufzunehmen
- gleichzeitig beginnt das komprimierte Luftkissen im Windkessel sich wieder zu dekomprimieren
- das Wasser im Windkessel wird in die Steigleitung gedrückt
- der Widderzyklus beginnt von neuem