

Osmose Membran

Anschluß am [Leitungswasser](#)

Benutzen Sie ausschließlich den Kaltwasser Anschlußhahn für die [Osmoseanlage](#). Wird Leitungswasser mit $\geq 30^\circ$ Celsius in die Osmoseanlage eingeleitet ist die [Membran](#) irreversibel zerstört und muss erneuert werden (der [Leitwert](#) geht stark in die Höhe).

Wann muss die Membran gewechselt werden?

Wenn das Membran verblockt ist oder der Leitwert gegenüber dem Startwert stark angestiegen ist. Messen kann man den Leitwert mit einem [Leitwertmesser](#).

Welchen Leitwert kann man mit einer Osmoseanlage erwarten?

Das ist Eingangswasser abhängig. In Berlin gibt es Leitungswasser welches so hart ist, dass das minimum ein Leitwert von 80 μs darstellt was eine Osmoseanlage aus dem Hobbybereich schafft. Im Idealfall pendelt der Leitwert sich bei zwischen 10 und 30 μs ein was völlig in Ordnung ist.

Manche Leitungswasser enthalten chemische Zusätze (zur Rohrpflege) welche von Osmoseanlagen teilweise schlecht zurück gehalten werden.

Wer weniger will, dies ist nur mit einem [Mischbettharzfilter](#) zu erreichen welcher den Leitwert 0 erreicht.