

Polyphosphate (Leitungswasser)

In der Praxis hat sich herausgestellt, dass mit einem [Sio2](#) Test [\[1\]](#) am [Leitungswasser](#) festgestellt werden kann ob ein Wasserwerk diese Zuschlagstoffe zusetzt [\[2\]](#) . Der Messwert ist dann am Anschlag der Skala (JBL Test bei 6 und Sera Test bei 2,5). Bei diesem Wert ist eine [Osmoseanlage](#) notwendig. Ist eine Osmoseanlage im Einsatz sollte man ebenfalls [SiO2](#) Wert des Osmosewassers ermitteln. Es gibt Silikatgemische / oder Osmosemembrane, die das Silikatgemisch nicht (vollständig) filtern können.

Für den menschlichen Organismus sind diese zugesetzten Additive ebenfalls umstritten [\[3\]](#) und es ist generell überdenkenswert für den Leitungswasser Genuss auf [Osmosewasser](#) umzusteigen. Hierzu ist eine Direktflow-Osmoseanlage [\[4\]](#) zu empfehlen welche unter die Spüle in der Küche gestellt wird. Über einen weiteren kleinen Wasserhahn kann dann bei Bedarf das Osmosewasser für den Verzehr abgezapft werden.

Additional Informationen finden Sie in diesem Blog Beitrag [\[5\]](#)

[Silikat](#) aus dem Leitungswasser entfernen

Nicht alle Osmoseanlagen auf dem Markt können dieses Silikatgemisch aus dem Leitungswasser entfernen. Es kann an der Zusammensetzung des Gemisches selbst oder aber am [Membran](#) der Osmoseanlage liegen.

Bei folgenden Osmoseanlagen (die ich kenne) entfernen dieses Silikatgemisch aktuell nahezu zu 100%:

<https://garnelen-tom.de/zwergg...80-570-750-Liter-3-stufig>
<https://garnelen-tom.de/zwergg...80-570-750-Liter-3-stufig>

— Einzelnachweise

1. <https://garnelen-tom.de/zwerggarnelen-shop/JBL-SiO2-Silikat-Test-Set>
2. <https://www.ochsmann-chemie.de/produkte/trinkwasser/>
3. <https://www.aerzteblatt.de/arc...saetze-in-Nahrungsmitteln>
4. <https://garnelen-tom.de/zwergg...0-Komplettset-15-L-Minute>
5. [Mögliche Poly-Phosphat/Silikat Gemische im Leitungswasser](#)