

ENZINGER Warmwassermessungs GmbH	RICHTLINIE <i>Hygienekonzept</i>	Dateiname: <i>hygienekonzept.doc</i> Version: 1 Seite 1 / 3
---	--	---

Hygienekonzept für die Volumenprüfstände 2, 3, 4 und 5

Gemäß der Vorgabe der Qualitätsstandard der ÖVGW, QS-W601 Kap. 6 ist das Prüf-Kreislaufwasser einer regelmäßigen Kontrolle zu unterziehen.

Dabei ist die Trinkwasserverordnung (TWV) und „Trinkwasser für den menschlichen Gebrauch“ (Codes B1) zu berücksichtigen.

Folgende mikrobiologische Prüfungen und vollständiger Tausch des Kreislaufwassers sind durchzuführen:

1. Alle 2 Wochen Untersuchung des Prüfwassers auf *Pseudomonas aeruginosa*
2. Alle 2 Wochen Untersuchung des Prüfwassers auf KBE 22/37
3. Jede erste Arbeitswoche im Monat Entleerung des Behälters und neu befüllen
4. Jährlich ist zusätzlich *Escherichia coli*, Enterokokken, und coliforme Bakterien zu prüfen.
5. Dokumentation der Ergebnisse in Listen

Grenzwerte:

Alle 2 Wochen:

- | | |
|---------------------------------|----|
| • <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 0 |
| • KBE 22°C | 10 |
| • KBE 37°C | 10 |

für jährliche Kontrolle zusätzlich:

- | | |
|---------------------------|---|
| • <i>Escherichia coli</i> | 0 |
| • Enterokokken | 0 |
| • Coliforme Bakterien | 0 |

Die Werte und Kreislaufwassertausch sind in der Wasserkontrollliste und in der Regelkarte für den jeweiligen Volumenprüfstand zu dokumentieren.

Sollten die oben angeführten Werte überschritten werden, so ist eine Erhöhung der Chlorierungsdosis des Kreislaufwassers mit mehrmaliger Kontrolle des Chlorgehaltes mittels Teststreifen vorzunehmen, bis hin zu einer Schockchlorierung und ein Wassertausch durchzuführen. Bei Bedarf kann zusätzlich eine Erhitzung des Wassers auf ca. 80° erfolgen und dies zu dokumentieren. Danach ist auch eine Überprüfung des Kreislaufwassers erforderlich.

In den Prüfräumlichkeiten ist generelles Rauchverbot!

Vor dem Eintritt zu den Prüfräumen (Prüfstand 2, 3, 4 und 5) ist die Handdesinfektion lt. Anweisung zu verwenden.

	Version Nr.	Erstellt Datum	Autor	Prüfer	QM- Freigabe	eingeführt GL
alt neu	1	08.01.18	Hörting	Enzinger	Hörting	08.01.18

Allgemeine Ablaufbeschreibung für Nacheichung von Wasserzählern:

Die gebrauchten Wasserzähler werden vor der Prüfung mechanisch gereinigt.
Die Reinigung umfasst die äußerliche Reinigung und soweit notwendig die Gewindereinigung.
Nach der mechanischen Reinigung werden diese mit Trinkwasser ausgespült und in sauberen und Blau gekennzeichneten Transportkisten zu den jeweiligen Prüfständen weitergeleitet.

Die eichtechnische Prüfung erfolgt an den dafür vorgesehenen Prüfständen nach der Arbeitsanweisung für die Eichung von Wasserzählern.

Nach der Eichung werden die Wasserzähler in den dafür vorgesehenen Behältnissen senkrecht zwischengelagert, damit das restliche Wasser austropfen kann. Nach dem Abtropfen werden diese mit Verschlussstopfen versehen und in den vorgesehenen Kartonagen verpackt.

Ablaufbeschreibung für Nacheichung gebrauchter Wasserzähler für Wien Energie:

- Aus den Transportkarton auspacken und nach Wien Energie Vorgaben (nach Baujahr, Hersteller und Zustand) ausselektieren
- mechanische Reinigung inkl. Gewinde
- spülen mit Leitungswasser
- in sauberen und BLAU gekennzeichneten Transportkisten einschichten und zum vorgesehenen Prüfstand weiterleiten
- eichtechnische Prüfung am Prüfstand und nochmalige Kontrolle der Wien Energie Vorgaben (Baujahr, Hersteller und Zustand)
- bei Einhaltung der Eichfehlergrenzen erfolgt die Stempelung mit dem Eichstempel
- nach erfolgter Prüfung werden die Wasserzähler zum Abtropfen in vorgesehene Kisten zwischengelagert
- nach dem Abtropfen werden die Wasserzähler mit Verschlussstopfen versehen und in sauberen Kartonagen verpackt, zugleibt, beschriftet und auf die Palette geschichtet. Dabei ist darauf zu achten, dass die Verschlussstopfen nicht auf der Innenseite und die Wasserzähler im Ein- und Auslaufbereich mit den Fingern berührt werden!

ENZINGER Warmwassermessungs GmbH	<i>RICHTLINIE</i> <i>Hygienekonzept</i>	<i>Dateiname:</i> <i>hygienekonzept.doc</i> <i>Version: 1</i> Seite 3 / 3
---	--	---

Ablaufbeschreibung für Nacheichung neuer Wasserzähler für Wien Energie:

- Aus den Transportkarton auspacken und die eichtechnische Prüfung durchführen
- bei Einhaltung der Eichfehlergrenzen erfolgt die Stempelung mit dem Eichstempel
- nach erfolgter Prüfung werden die Wasserzähler zum Abtropfen in vorgesehene Kisten zwischengelagert
- nach dem Abtropfen werden die Wasserzähler mit Verschlussstopfen versehen und in sauberen Kartonagen (wie angeliefert) verpackt, zugeklebt, beschriftet und auf die Palette geschichtet. Dabei ist darauf zu achten, dass die Verschlussstopfen nicht auf der Innenseite und die Wasserzähler im Ein- und Auslaufbereich mit den Fingern berührt werden!

Überprüfung von Wasserzählern:

Keine Reinigung von Gewinde und keine Spülung des Wasserzählers.

Nach der Überprüfung ist das Kreislaufwasser in jedem Fall zu wechseln und in der Wasserkontrollliste zu dokumentieren.

Der periodische Wechsel des Kreislaufwassers ist jede erste Arbeitswoche im Monat zu durchzuführen und in der Wasserkontrollliste zu dokumentieren.