

- Zusatzwasser unter PW 2
- Änderungen
- Stilllegung
- Betreiberwechsel
- Betriebstagebuch
- Überprüfung alle 5 Jahre durch Sachverständigen

**Kühlturm Bestandsanlage**  
Vor dem 19.8.2017 errichtet und vor dem 19.2.2018 betrieben

**Kühlturm Neuanlage**

Anzeige der Anlage spät. 1 Monat nach 19.7.2018 bei der Behörde

Anzeige der Anlage spät. 1 Monat nach Erstbefüllung bei der Behörde (ab 19.7.2018)

vor Wiederinbetriebnahme

vor Inbetriebnahme/ Wiederinbetriebnahme

Gefährdungsbeurteilung (Risikoanalyse und Risikobewertung) sowie Prüfschritte gemäß Checkliste Anlage 2

vor Inbetriebnahme  
Inbetriebnahme

**Erstuntersuchung = KBE<sub>Leg</sub>**  
Bestimmung und Probenahme durch akkred. Stelle  
4 Wochen nach Inbetriebnahme bzw. Wiederinbetriebnahme (spät. aber zum 16.9.2017)

**betriebsinterne Überprüfung**  
des Nutzwassers auf chemische, physikalische oder mikrobiologische Kenngrößen (min. alle zwei Wochen)

min. 1 x im Monat<sup>\*1)</sup>

KBE<sub>Leg.</sub> bestimmen

Bei Überschreitung

PW 2	Maßnahmenwert
------	---------------

Zusatzuntersuchung auf den Parameter KBE<sub>Leg.</sub>

Information der Behörde

Zusätzliche Untersuchung zur Differenzierung der Legionellenarten und -stämmen

Bei Bestätigung der Prüfwertüberschreitung?

Zusatzuntersuchung auf den Parameter KBE<sub>Leg.</sub>

Technische Maßnahmen nach SdT zur Reduktion unter PW 2

Ursachen ermitteln und Maßnahmen<sup>\*2)</sup> ergreifen

Bei Bestätigung der Überschreitung des Maßnahmenwertes

Gefahrenabwehrmaßnahmen zur Vermeidung von Aerosolen

- \*1) Falls in 2 aufeinander folgenden Jahren der PW 1 eingehalten wird, Bestimmung alle 2 Monate
- \*2) Maßnahmen für einen ordnungsgemäßen Betrieb, insbesondere Sofortmaßnahmen zur Verminderung der mikrobiellen Belastung

Anlage	PW 1	PW 2	Maßnahmenwert
Verdunstungskühlanlagen	100	1.000	10.000
Nassabscheider	100	1.000	10.000
Kühltürme	500	5.000	50.000

Legionellen/ 100ml