Eine Initiative zur Verbesserung der
Trinkwasserinstallationen in Gebäuden.

FORUM
Wasserhygiene

Das prozessorientierte Risikomanagement

Martin Taschl

Leitung Fachausschuss, **FORUM Wasserhygiene**
Innovationsmanager, **WimTec Sanitärprodukte GmbH**

Die fünf Schritte des prozessorientierten Risikomanagements

FORUM Wasserhygiene

Das Gefährdungsanalyse

FORUM Wasserhygiene

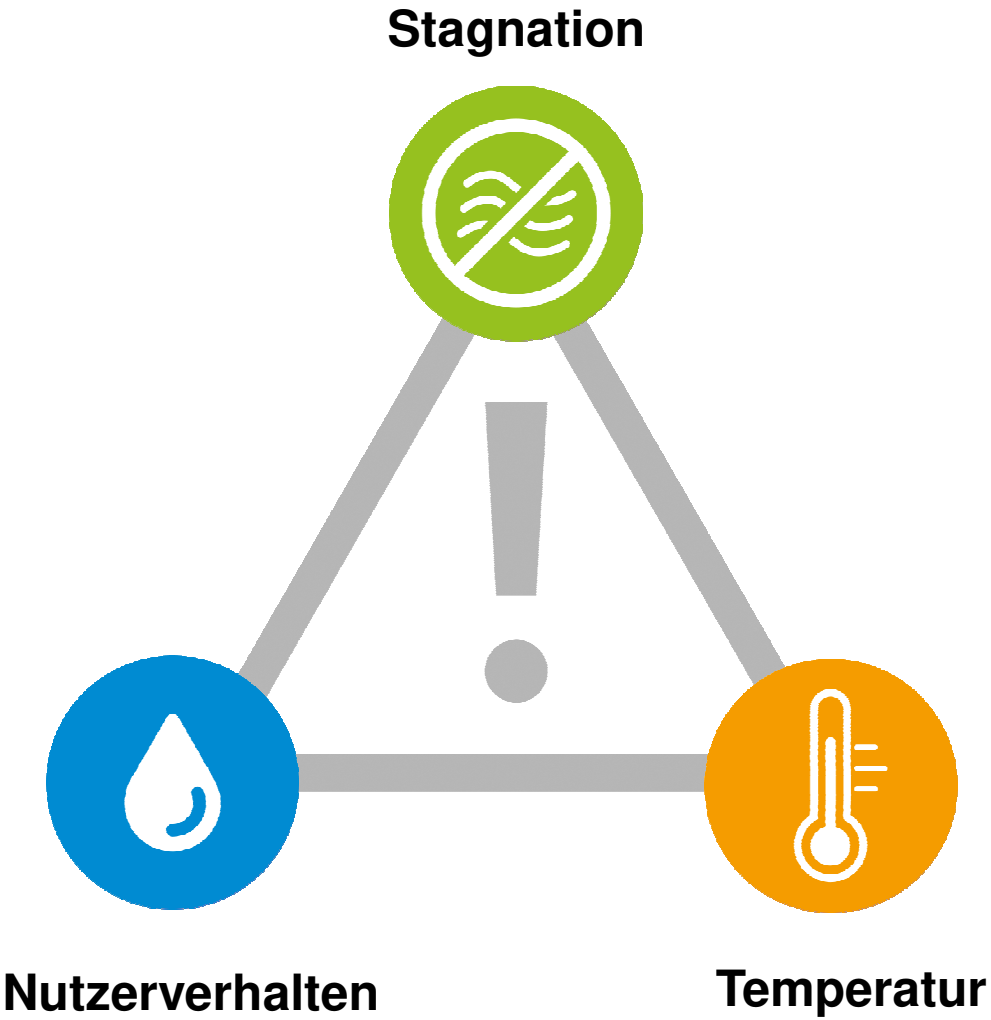
Bewertung des gesamten Systems Schritt für Schritt.

Identifikation von Schwachstellen (unzulässige Komponenten, fehlende oder defekte Sicherungseinrichtungen, Werkstoffe,…)

Doch die Gefahrenstelle Nummer 1 ist auf den ersten Blick nicht offensichtlich.

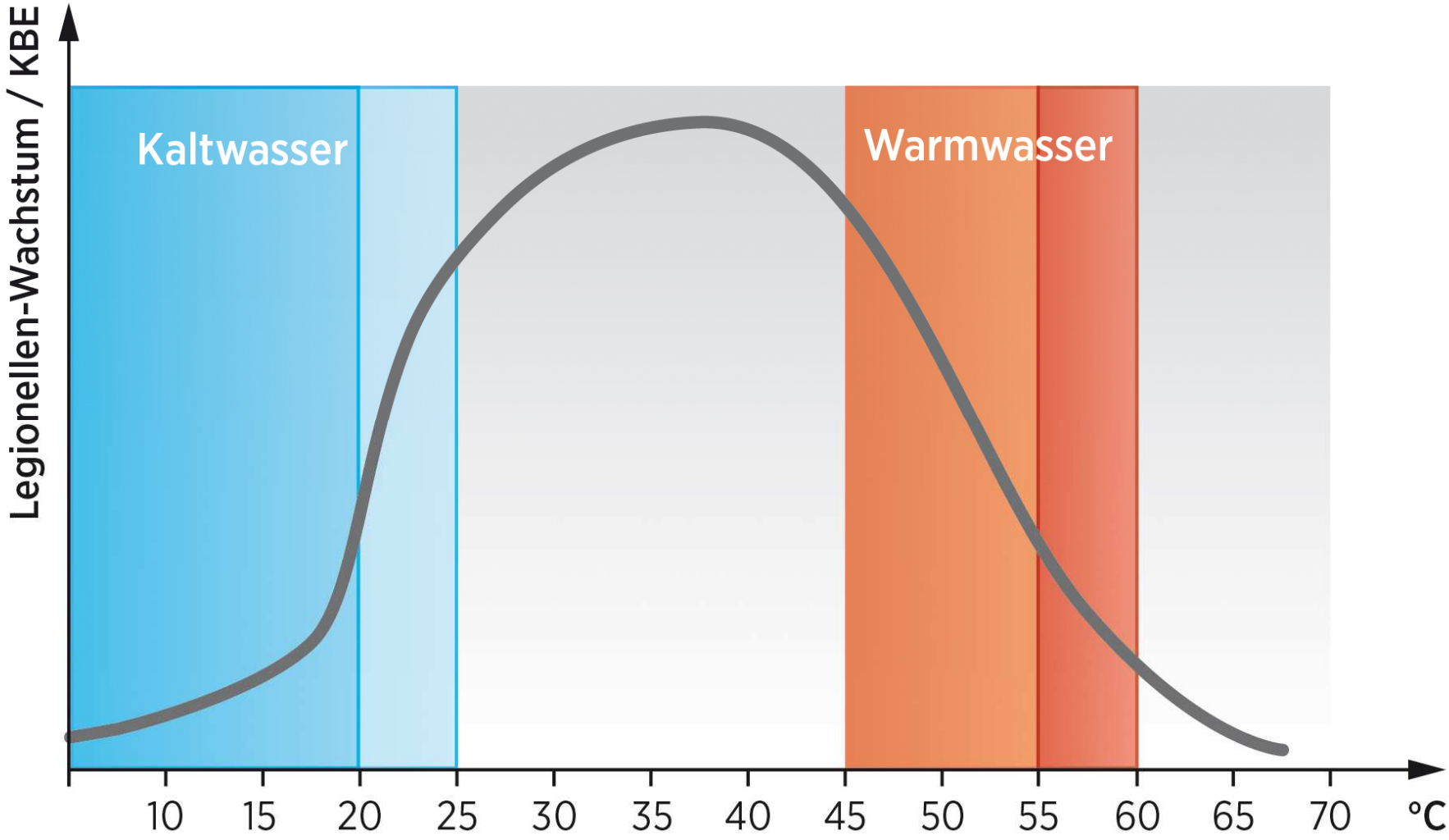
Die Gefahrenstelle Nummer 1

FORUM Wasserhygiene



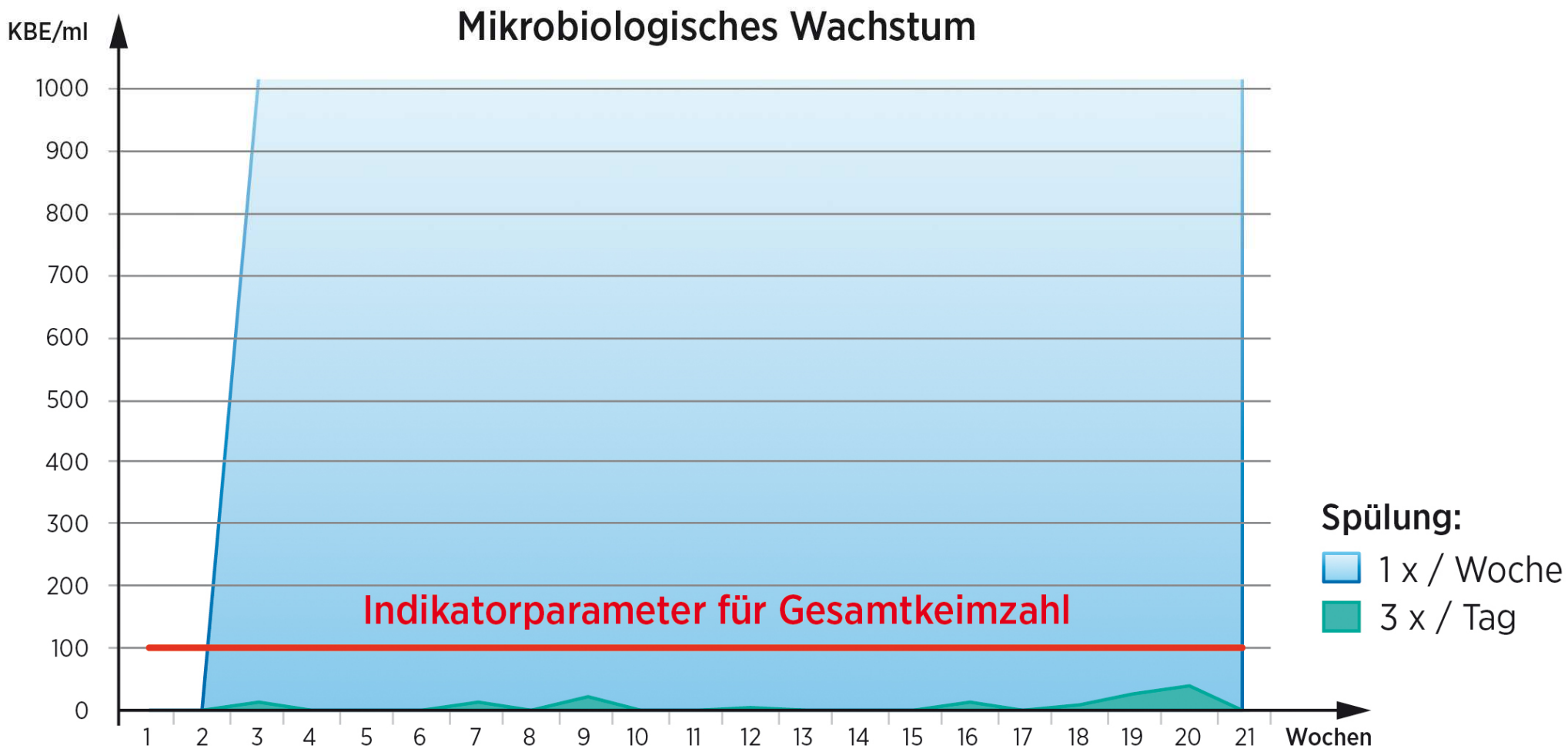
Legionellen-Wachstum in Abhängigkeit von der Temperatur

FORUM Wasserhygiene



Mikrobiologisches Wachstum in Stagnationsleitungen

FORUM Wasserhygiene



Risikoabschätzung nach Nohl

FORUM Wasserhygiene

TECHNISCHE EINTRITTSWAHRSCHEINLICHKEIT	SEHR GERING unwahrscheinlich	GERING möglich	MITTEL wahrscheinlich	HOCH sehr wahrscheinlich
Der Mangel hat nur geringe Wirkung ohne Personen- oder Sachgefährdung (Schönheitsfehler).	1	2	3	4
Der Mangel kann zu erhöhten Betriebskosten oder Verbrauchswerten ohne Personen- oder Sachgefährdung führen.	2	3	4	5
Der Mangel kann zu Nutzungsbeeinträchtigungen führen.	3	4	5	6
Der Mangel kann zu Personen- oder Sachgefährdungen führen.	4	5	6	7

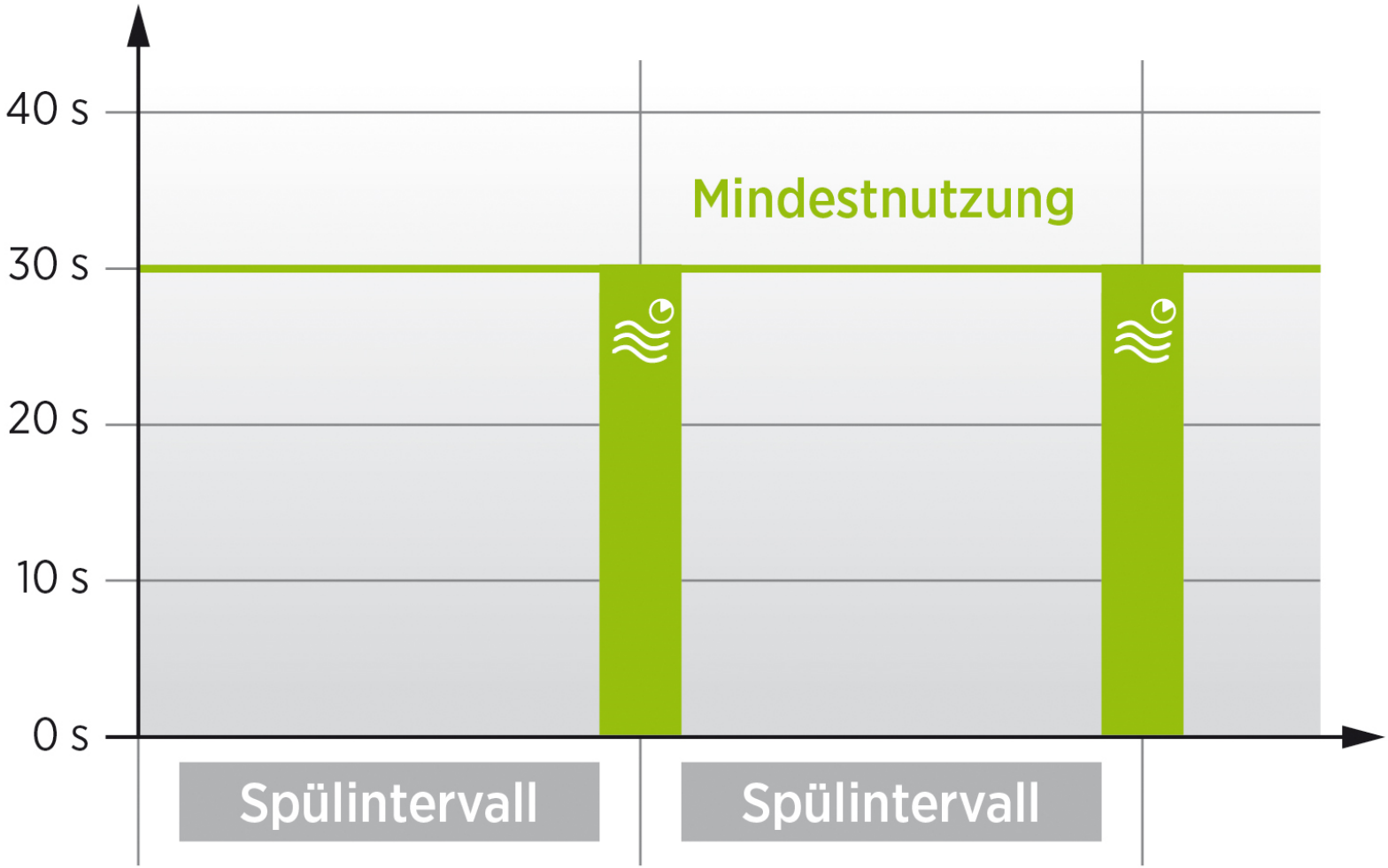
Risikoabschätzung nach Nohl

FORUM Wasserhygiene

MASSZAHL	RISIKO	BESCHREIBUNG
1 – 2	GERING	Der Eintritt einer Überschreitung des technischen Maßnahmenwertes ist **nur wenig wahrscheinlich**. Handlungsbedarf zur Risikoreduzierung ist **nicht erforderlich**.
3 – 4	SIGNIFIKANT	Der Eintritt einer Überschreitung des technischen Maßnahmenwertes ist **wahrscheinlich**. Handlungsbedarf zur Risikoreduzierung ist **angezeigt**.
5 – 7	HOCH	Der Eintritt einer Überschreitung des technischen Maßnahmenwertes ist **sehr wahrscheinlich**. Handlungsbedarf zur Risikoreduzierung ist **dringend erforderlich**.

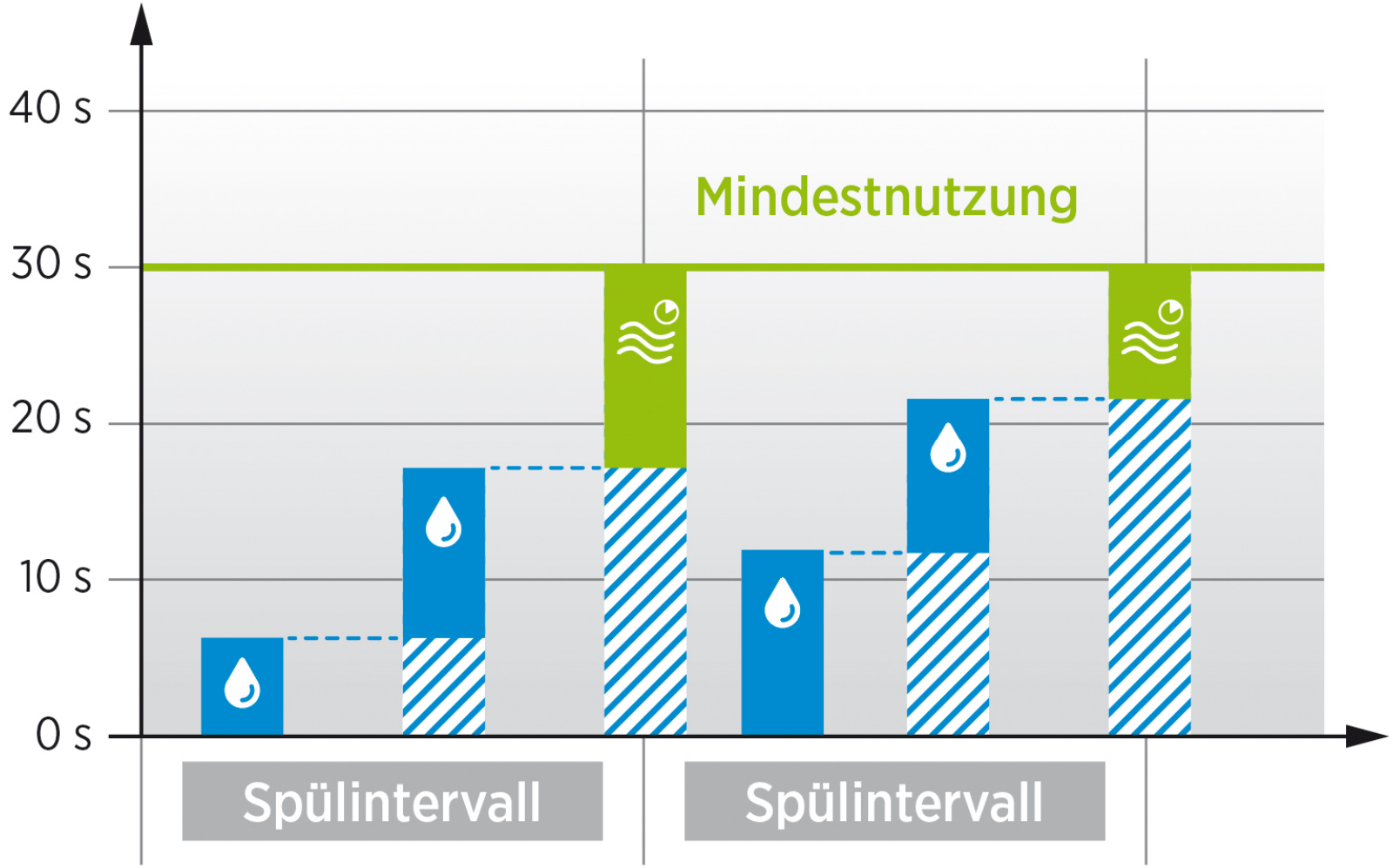
Risikoreduzierung durch Spülen

FORUM Wasserhygiene



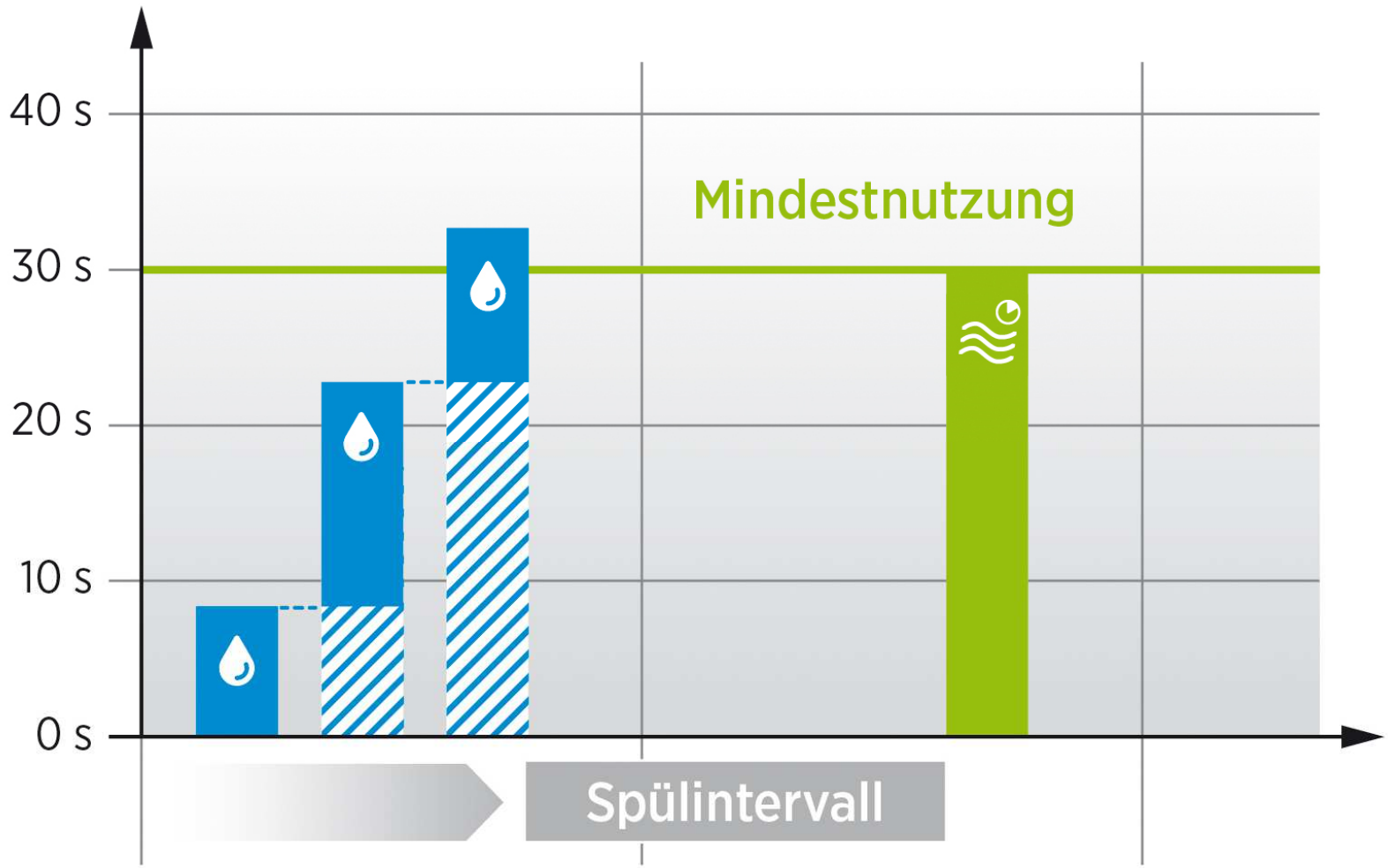
Sicherstellung des Wasseraustausches am Point-of-Use durch Freispülautomatik

FORUM Wasserhygiene



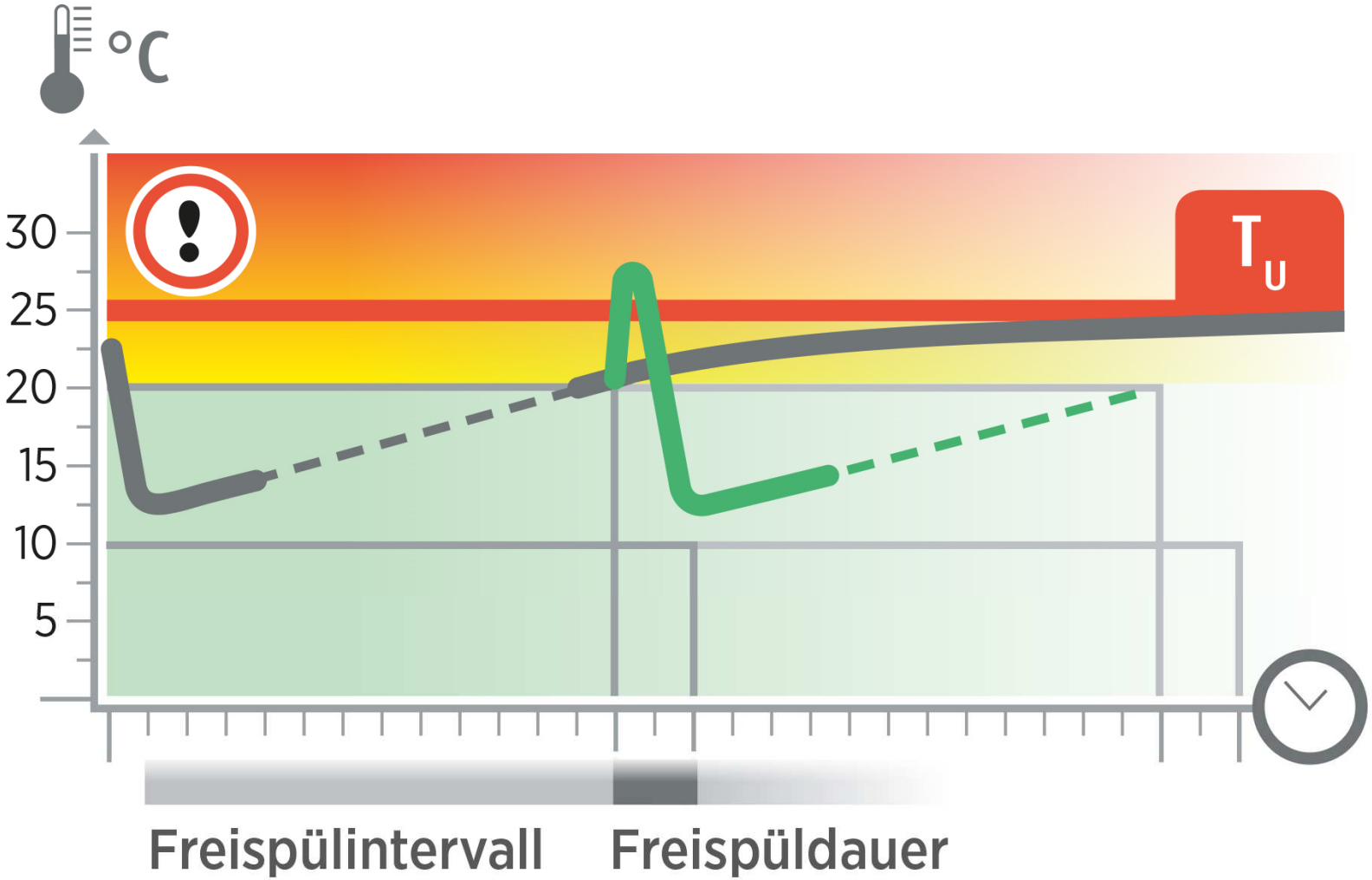
Bedarfsgerechter Wasseraustausch am Point-of-Use durch Freispülautomatik

FORUM Wasserhygiene



Risikoreduzierung durch Spülen

FORUM Wasserhygiene



Das prozessorientierte Risikomanagement

FORUM Wasserhygiene

- Nachweis, dass sicheres Trinkwasser bereitgestellt wird.
- Absicherung im Schadensfall durch objektive Beurteilung der Einhaltung der Betreiber-verantwortung.
- Verifizierung, dass Maßnahmen ausreichend und plausibel sind.
- Umfassende Dokumentation.