

ceteaqua Standard-Behandlungen zur Reinigung- Spülung & Schutz von wärmetechnischen Systemen der TGA

Arbeitsinhalte	PS- A1	NR-A1	NR-A2	NR- A3	BR- A1	BR-2
Vorspülung als scharfe physikalische Spülung des Systems oder von Komponenten unter Verwendung von Hochleistungs-Spültechnik		X₃	X₃	X₃	X	X
Entleerung, Wiederauffüllung und Inbetriebnahme des Systems	X	X	X	X	X	
Neutralisation des Systems (Komponente) mit alkalischem Reinigungsmittel					X	X
Grundreinigung des Systems mit Neutral-Reinigungsmitteln		X	X	X		
Ausspülung als scharfe Physikalische Spülung unter Verwendung von Hochleistungs-Spültechnik	X	X	X	X	X	X
Beizreinigung des Systems mit inhibierten Fruchtsäure- oder Amido-Sulfon-Säuregemischen					X₁	
Beizreinigung von Kesseln, Wärmetauscher, Behältern etc. mit inhibierten Fruchtsäure- oder Amido- Sulfon- Säuregemischen				X₁		X₁
Aufbereitung des Systemwassers mit Vollschutzmitteln unter Beachtung mit oder ohne Aluminium	X	X	X	X	X	
Frostschutz-Aufbereitung	X₂	X₂	X₂	X₂	X₂	
Durchführung des Gewährleistungsverfahrens	X	X	X	X	X	

- 1) Reinigungsmittel wird wahlweise, je nach festgestellter Verschmutzungsart, eingesetzt
- 2) Frostschutzaufbereitung kann, falls erforderlich, alternativ für die Aufbereitung mit Vollschutzmitteln durchgeführt werden.
- 3) Angewendet je nach Aufgabenstellung und Anlagenzustand. Operativ abgestimmt durch Fachbetrieb und Auftraggeber.

Legende:

- PSA 1 Physikalische Spülung incl. Wasseraufbereitung
- NRA 1 Neutralreinigung incl. Wasseraufbereitung (Neuanlage)
- NRA 2 Neutralreinigung incl. Wasseraufbereitung (Sanierung)
- NRA 3 Neutralreinigung incl. Wasseraufbereitung zzgl. Beizreinigung Komponente
- BRA 1 Beizreinigung System, incl. Wasseraufbereitung
- BR 2 Beizreinigung Komponente

Weitere Unterteilungen der Standard-Behandlungen als Ableitungen sind möglich.

- z.B. aus PSA 1 gesplittet in PSP; Physikalische Spülung + AB (Aufbereitung)
- aus NRA 1 gesplittet in NR 1; Neutralreinigung (Neuanlage) + AB
- aus NRA 2 gesplittet in NR 2; Neutralreinigung (Sanierung) + AB
- BRA 1 keine Splittung
- BR 2 keine Splittung