

Firma:	<h1>Prüfplan</h1> – für wassergemischte Kühlschmierstoffe (KSS) –		Nr.:
			Datum:
Zu prüfende Größe	Prüfmethode	Prüfintervalle	Maßnahmen, Erläuterungen
1 Wahrnehmbare Veränderungen	Aussehen, Geruch	täglich	Ursachen suchen und beseitigen (z. B. Öl abskimmen, Filter überprüfen, KSS belüften)
2 pH-Wert	Labormethode: elektrometrisch mit pH-Meter (DIN 51369) Vor-Ort-Mess-Methode: mit pH-Papier (Spezialindikatoren mit geeignetem Messbereich)	wöchentlich	bei pH-Wert-Abfall: > 0,5 bezogen auf die Erstbefüllung: Maßnahmen gemäß Herstellerempfehlung > 1,0 bezogen auf die Erstbefüllung: KSS austauschen, KSS-Kreislauf reinigen
3 Gebrauchs- konzentration	Handrefraktometer	wöchentlich	Methode ergibt bei Fremdölgehalten falsche Werte
4 Basenreserve	Säuretitration gemäß Herstellerempfehlung	bei Bedarf	Methode ergibt bei Fremdölgehalten falsche Werte
5 Nitritgehalt	Teststäbchenmethode oder Labormethode	wöchentlich	> 20 mg/l Nitrit: KSS-Austausch oder Teilaustausch oder inhibierende Zusätze; sonst muss NDELA im KSS und in der Luft bestimmt werden. > 5 mg/l NDELA im KSS: Austausch, KSS-Kreislauf reinigen und desinfizieren, Nitrit-Quelle suchen und falls möglich beseitigen
6 Nitrat-/Nitritgehalt des Ansetzwassers, wenn dies nicht dem öffentlichen Netz entnommen wird	Teststäbchenmethode oder Labormethode	nach Bedarf	Wasser aus öffentlichem Netz benutzen. Falls Wasser aus öffentlichem Netz > 50 mg/l Nitrat: Wasserwerk verständigen.
Bearbeiter:		Unterschrift:	