

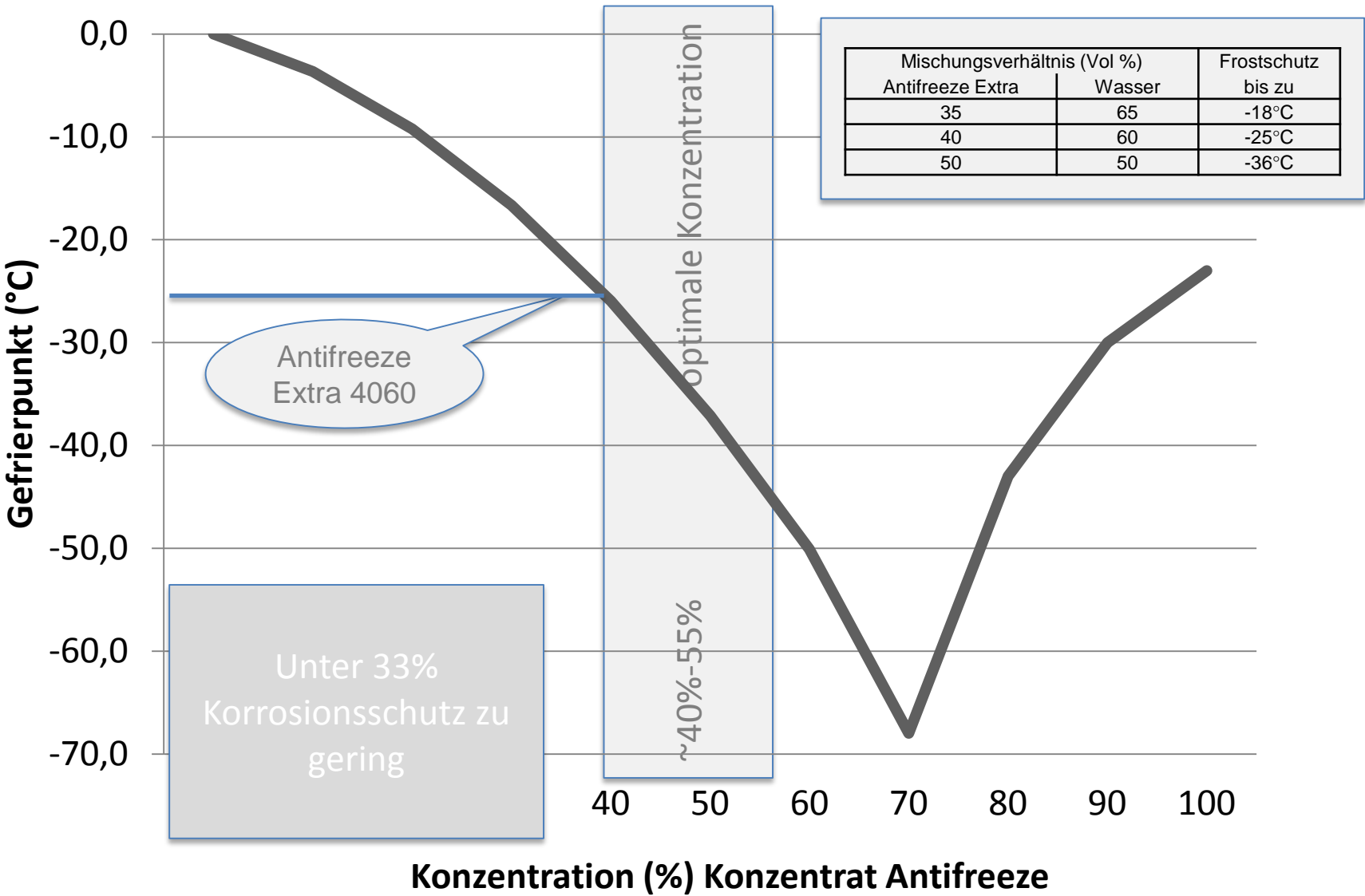
Kühlerschutzmittel in stationären Gasmotoren

ADDINOL[®]
THE ART OF OIL · SINCE 1936



- 3 allgemeine Grundfunktionen:
 - Frostschutz
Vermeidung von Schäden durch Ausdehnung bei Gefrieren
 - Siedeschutz
Schutz gegen Überhitzung und deren Folgeschäden
 - Korrosionsschutz
Multimetallsystem

Einsatzkonzentration



Jenbacher
TA 1000-0200

MWM
2091/12 DE

MAN
...jede Analyse muss speziell betrachtet werden...

TA 1000-0200*

- zu benutzende Labors
- Basiswasser
- Freigegebene Produkte
- Grenzwerte
- Untersuchungsintervalle (W 8080 AO**)

Grenzwert	
pH-Wert	6,5 – 9,5
Chlorid-Gehalt	250 mg/ l
Sulfat-Gehalt	250 mg/l
Elektrische Leitfähigkeit	2790 µS/cm
Nitrat	50 mg/ l

Quelle:
Trinkwasserverordnung
Stand 18.11.2015

Härtebereich	Wasserhärte in °dH	Ca-Carbonat in mmol/l
Weich	< 8,4	<1,5
Mittel	8,4 – 14	1,5 – 2,5
Hart	>14	>2,5

Quelle: Wasch- und
Reinigungsmittelgesetz
Stand 01.02.2007



Probe von Seite



- Defekt der Wasserpumpe
- Dichtungsprobleme – Kühlmittelaustritt
- Leckagen aufgrund rissiger Kühmittelschläuche
- Kavitation an Zylinderkopf, Wasserpumpe, Zylinderlaufbuchsen...
- Schaden am Pumpenlaufrad



Welche OEM
Vorgaben ?

Bisheriges
Kühlerschutzmittel?

Wasserqualität
(vor Ort) ?

ADDINOL[®]

THE ART OF OIL • SINCE 1936



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

ADDINOL – Improve the performance!