



## Wasseranalysen und Leitfähigkeitsdiagramm Feuchtwasserumlauf für Akzidenzoffsetdruck und Zeitungsdruck

**Kunde:** *St. Galler Tagblatt, Zürichstrasse 123, CH-8888 St Gallen, Herr Felix Bitterli*

**Analysendatum:** *09.01.2008*

durchgeführt von: *Roman Grimm*

### Wasserwerte vor Aufhärtung:

el. Leitfähigkeit [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]:	<i>12,0</i>	Sollwert:	<i>&lt;10</i>
Bakterien (EASICULT):	keine:	mittel:	stark:
Pilze (EASICULT):	<i>X</i>	<i>X</i>	

**Aufhärtemittel:** *REVERSE-HARD-900*

**Dosierung [%]:** *0,5*

### Wasserwerte nach Aufhärtung:

el. Leitfähigkeit [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]:	<i>295,0</i>	Sollwert:	<i>270 - 330</i>
Deutsche Härte [ $^{\circ}\text{dH}$ ]:	<i>9,8</i>	Sollwert:	<i>8,0 - 10,0</i>
Karbonathärte [ $^{\circ}\text{dH}$ ]:	<i>8,5</i>	Sollwert:	<i>5,0 - 12,0</i>
Chloride [ppm = mg/kg]:	<i>15,0</i>	Sollwert:	<i>&lt; 40</i>
Sulfate [ppm = mg/kg]:	<i>22,0</i>	Sollwert:	<i>&lt; 50</i>
Nitrate [ppm = mg/kg]:	<i>12,0</i>	Sollwert:	<i>&lt; 20</i>
Bakterien (EASICULT):	keine:	mittel:	stark:
Pilze (EASICULT):	<i>X</i>	<i>X</i>	

### Feuchtwasser: *DAMP-900-E05*

Leitfähigkeit Feuchtwasser abh. von Zudosierung bei unterschiedlichen IPA-Gehalten (Zeitungsdruck = 0% IPA)

Zudosierung FWZ:	pH-Wert:	Leitf. [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ] bei 0% IPA:	Leitf. [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ] bei 3% IPA:	Leitf. [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ] bei 5% IPA:
1%	<i>4,95</i>	<i>512</i>	<i>330</i>	<i>290</i>
2%	<i>4,88</i>	<i>740</i>	<i>480</i>	<i>400</i>
3%	<i>4,80</i>	<i>990</i>	<i>660</i>	<i>580</i>
4%	<i>4,76</i>	<i>1215</i>	<i>900</i>	<i>715</i>
5%	<i>4,72</i>	<i>1400</i>	<i>1010</i>	<i>890</i>

