

# Wichtiger Hinweis zum Potentialausgleich bzw. zur Erdung

## Öffentliche metallene Wasserleitungen sind als Haupterdung unzulässig!

Möglicherweise wird die Sicherheit Ihrer elektrischen Anlage im Haus mittels Erdung über das öffentliche Trinkwasserrohrnetz ausgeführt.

Gemäß den bestehenden VDE Bestimmungen ist die Erdung über das öffentliche Trinkwasserrohrnetz nicht mehr zugelassen. Die beiden wichtigen Bestimmungen zum Errichten von Erdungsanlagen sind:

- **DIN VDE 0100-410** – „Schutz gegen elektrischen Schlag“
- **DIN VDE 0100-540** – „Erdungsanlagen, Schutzleiter, Schutzpotentialausgleichsleiter“

Durch Erneuerungs-, Reparatur- und Installationsarbeiten, am öffentlichen Trinkwasserrohrnetz, bzw. an den Hausanschlussleitungen werden die bestehenden Leitungen komplett oder teilweise durch Kunststoffleitungen ersetzt. Diese leiten keinen Strom. Somit ist die Funktion des Trinkwasserrohrnetzes als Erder nicht mehr gegeben. Somit müssen bei Anlagen, welche das Trinkwasserrohrnetz als Erder genutzt haben, gegebenenfalls Maßnahmen an der Elektroinstallation durchgeführt werden. Dies liegt in der Zuständigkeit des Anschlussnehmers (Eigentümers) des Gebäudes.

Aus Sicherheitsgründen wird daher empfohlen, Ihre Elektroinstallation von einem eingetragenen Elektroinstallateur, dahingehend prüfen und falls notwendig, den abgeänderten Voraussetzungen vor Ort anpassen zu lassen. Es kann unter Umständen Lebensgefahr für Hausbewohner und Handwerker, welche an Wasserleitungen arbeiten bestehen, sollten keine ausreichenden elektrischen Schutzmaßnahmen durchgeführt werden.

Die anfallenden Kosten zur Prüfung und zu den eventuell anfallenden Umbauarbeiten sind vom Eigentümer zu tragen, da dieser rechtlich als Anschlussnehmer zuständig für den ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Anlage ist.



**Hiermit weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass für Personen- oder Sachschäden, welche durch die Nutzung des Trinkwasserrohrnetzes zur Erdung der elektrischen Anlage entstehen, keine Haftung durch den Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach übernommen wird!**



Sollten Sie Fragen zur Erdung bzw. zur Ihrer elektronischen Hausinstallation haben, wenden Sie sich bitte an einen Elektroinstallateur.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

**072 64/9176-21**