



Wasserversorgung Rheinhausen-Pfalz GmbH

Merkblatt

zur ordnungsgemäßen Einbeziehung der Wasserinstallationsanlagen in die elektrischen Schutzmaßnahmen

Sehr geehrter Wasserkunde,

die Sicherheit haustechnischer Wasserinstallationsanlagen ist auch abhängig von ordnungsgemäß betriebenen elektrischen Anlagen und deren Schutzmaßnahmen.

Die Weiterentwicklung der Technik bedingt auch für die Elektroenergieanwendung eine kontinuierliche Anpassung der Sicherheitsmaßnahmen an neue technische Gegebenheiten.

Gefahr für Leib und Leben bei Menschen und Tieren tritt unter anderem durch zu hohe Berührungsspannung an elektrischen leitfähigen Gebäudeteilen und Rohrleitungen (Gas-, Wasser- und Heizungsanlagen) auf. Diese wird durch defekte elektrische Geräte und Anlagen oder unfachmännisch verlegte Elektroinstallationsanlagen hervorgerufen.

Gemäß DIN VDE 0100 Teil 540 ist es nicht zulässig, das Wasserrohrnetz für die Erdung der elektrischen Anlagen zu nutzen.

Diese Erdung ist auch dann nicht mehr gegeben, wenn wesentliche Leitungsstrecken des Wasserversorgungsnetzes, z.B. Ihr Wasserhausanschluss, aus Kunststoffrohren (PE-HD-Rohr) bestehen.

Zu Ihrer Sicherheit ist es unbedingt erforderlich, dass auch die Wasserinstallationsleitungen (Wasserinnenleitungen) immer in den elektrischen Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 540 einbezogen werden.

Sollte dies bisher nicht erfolgt sein oder Sie Zweifel an der Wirksamkeit der Elektroschutzmaßnahme haben, so lassen Sie diese durch einen zugelassenen Elektroinstallateur überprüfen oder herstellen.

Nach der Verordnung über „Allgemeine Bedingungen für die Elektrizitätsversorgung von Tarifkunden (AVB Elt V)“, ist der Anschlussnehmer für die ordnungsgemäße Errichtung, Erweiterung, Änderung und Unterhaltung der elektrischen Anlage hinter der Hausanschlusssicherung verantwortlich. Sollten Sie Ihre Wohnung bzw. Grundstück gemietet bzw. gepachtet haben, leiten Sie dieses Schreiben unverzüglich an Ihren Hauseigentümer weiter.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Wasserversorgung gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Wasserversorgung Rheinhausen-Pfalz GmbH