



Herzo Werke
natürlichversorgt

Herzo Werke GmbH • Postfach 1340 • D-91064 Herzogenaurach

Me/Ha– Tel. 09132/904-220
manfred.mehler@herzowerke.de
4. Dezember 2013

Potentialausgleich an Wasserleitung

Seit dem 1. Oktober 1990 ist es nicht mehr zulässig, das metallene Rohrnetz der Wasserversorgung als Erder für Elektro-, Antennen-, Blitzschutz- und sonstige elektrische Anlagen in Gebäuden zu verwenden.

Die bisherigen metallenen Rohrleitungen werden bei Erneuerung von Hausanschlussleitungen durch heute gebräuchliche Kunststoffleitungen ersetzt und damit wird ggf. eine vorhandene direkte Erdung der elektrischen Anlagen unterbrochen.

Eine hauseigene Erdungsanlage zu errichten und diese mit allen metallenen Rohrleitungen des Hauses und dem Schutzleiter des Hausanschlusses zu verbinden (Potentialausgleich gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-540) ist aus diesem Grunde erforderlich. In neuen Gebäuden müssen nach DIN Fundamenteerder bei der Errichtung eingebaut werden, die für Erdung und Potentialausgleich Verwendung finden. Die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme für Ihre elektrischen Anlagen ist nur gewährleistet, wenn die Elektroinstallation nach den heutigen Vorschriften ausgeführt ist. Sollte dies nicht der Fall sein, so kann bei einem Fehler in der Installation oder durch ein schadhaftes Gerät eine lebensgefährliche Berührungsspannung auftreten.

Der Herzo Werke GmbH ist der Zustand Ihrer Anlagen nicht bekannt, deshalb empfehlen wir Ihnen vorsorglich die Überprüfung Ihrer Installation durch eine zugelassene Elektroinstallationsfirma. Falls erforderlich, beauftragen Sie diese, Ihre Anlagen auf den neuesten Stand zu bringen (z.B. durch Einbringen eines Tiefenerders, einer Potentialausgleichsschiene oder Errichtung einer Antennenerde).

Ihre Herzo Werke GmbH

Strom
Gas
Wasser
Fernwärme



Herzo Werke GmbH

Schießhausstraße 9
D-91074 Herzogenaurach
Telefon 09132/904-0
Telefax 09132/904-51
<http://www.herzowerke.de>
E-mail: info@herzowerke.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates
1. Bürgermeister Dr. German Hacker
Geschäftsführer
Jürgen Bauer Dipl. Kaufmann
Amtsgericht Fürth HR B 7690

Bankverbindung
Sparkasse Herzogenaurach, Kto. 6-000 358, BLZ 763 500 00
HypoVereinsbank Herzogenaurach, Kto. 6 505 880, BLZ 763 200 72
VR-Bank Erlangen-Höchstadt-Herzogenaurach eG, Kto. 640 650 5, BLZ 763 600 33
Postbank Nürnberg, Kto. 955 46-857, BLZ 760 100 85