



Tel.: 0151 - 25 38 78 90 • www.Wasserfilter-Technologie.eu

BRAUCH- UND TRINKWASSERFILTERANLAGEN finden ihren Einsatz: Wenn Betreiber einer oder mehrerer Immobilienanlagen, eine erfolgreiche, nachhaltige und optimale Lösung suchen.
In Gebäuden der Industrie, öffentlichen Einrichtungen, Flughäfen, Regierungsgebäuden, Universitäten, Kliniken, Schulen, Kitas, Hotel-, Sport-, Haus- und Wohnanlagen, Eigenbrunnen usw..

Erdung/Potentialausgleich?

Oft vernachlässigt! Ungewollt treten verheerende Folgen auf, wenn Erdung/Potentialausgleich nicht vorhanden, entstehen Korrosion im System, Verkrustungen, undichte Leitungen (Lochfraß) metallischer Geschmack, Rostwasser und mikrobiologische Verunreinigungen wie Pseudomonas, Legionellen usw.!

Verursacht, durch eine **nicht vorschriftsmäßige**, verbundene funktionsfähige Erdung und vorschriftsmäßigen elektrischen Potentialausgleich gelb/grüne Elektroleitung an Rohrklemmen angeschlossen. **WICHTIG** an „alle“ wasserführenden Kalt- und Warmwasserleitungen! (Überprüfen!!!)

- A) Auch können falsch verlegte stromführende Elektroleitungen verantwortlich für das überspringen elektromagnetischer Felder auf Erd- und/Potentialausgleich/Leitungen sein (Induktion).
- B) Druck- und Umwälzpumpen (ein Hauptproblem in der Kalt- und Warmwasseraufbereitung)
- C) nachgerüstete elektrische Rückspülfilter (Ersatz für mechanische Rückspülfilter)
- D) nachgerüstete Lichtschalter und Steckdosen usw.
- E) Verlängerungskabel, die oft gedankenlos Verwendung finden (umwickelte Hauptwasserleitungen z.B.) all dies kann für „Induktion“ im wasserführenden Leitungssystem und somit zur Korrosion in Gebäuden, Haus- oder Wohnanlagen beitragen und sollte **BITTE** Beachtung finden.
- F) Die Verwendung unterschiedlicher Materialien z.B. verzinkter Stahl, Kupfer, Messing, Bronze usw. können auch für eine elektrische Spannungsreihe, untereinander im System beitragen (das edlere Metall, zersetzt das unedlere, z.B. Hauptabsperrhahn aus Messing oder Bronze und verzinktes Stahlrohr).
- G) **Achtung!** Wenn Metall, Wasser und elektromagnetische Felder zusammenkommen, Wirkt der natürliche Sauerstoff und das natürliche CO₂ im Wasser als Katalysator (aggressives Gas) und sorgen so für eine schnellere Abtragung der wasserführenden Leitungen im System durch Elektrolyse, metallischer Geschmack, Rostwasser, Korrosion, Verkrustungen (**Unterschlupf für Legionellen usw.**) und undichte Leitungen können die Folge sein.

Die Erfahrung zeigt deutlich, wenn Erdungsanlagen nach DIN 18014, VDE 0100, TAB vorschriftsmäßig installiert, angeschlossen wurden/werden, sind in allen Gebäude- und Hausinstallationen (Kalt- und Warmwasser) enorme Einsparungen möglich, es entfallen hohe Reparatur- und Instandhaltungskosten!

