

Korrosionsschutz

Trinkwasserspeicher müssen gegen Korrosion geschützt werden. Formen des Korrosionsschutzes sind:

- Zweifachemaillierung + Anode
- Kunststoffbeschichtung
- korrosionsfester Werkstoff (Edelstahl, Kunststoff)

Edelstahlspeicher sind weitgehend korrosionsfest, sofern das Trinkwasser nicht zu viele Chlorid-Ionen enthält (in dem Fall Schutz durch Fremdstromanode).

Emaillierte Speicher haben immer Risse und Fehlstellen im Email. Opferanoden aus Magnesium oder Fremdstromanoden schützen diese Stellen vor Korrosion.

Magnesiumanoden lösen sich dabei im Laufe der Zeit auf und müssen ersetzt werden.

Anodischer Korrosionsschutz



- Schutzstrom
- wartungsfrei
- regelmässige Funktionskontrolle



Sprechertext

Solarspeicher stellen wegen ihrer Einbauten erhöhte Anforderungen an den Korrosionsschutz. Die Grafik zeigt zwei unterschiedliche Konzepte. Um auf der sicheren Seite zu sein, sollte der Korrosionsschutz einmal jährlich überprüft werden.