factsheet re zink

10

Sicher digital arbeiten

Unsere Wirtschaft ist **globalisiert.** Zusammenarbeit findet über Distanzen statt, die vor wenigen Jahrzehnten noch undenkbar gewesen wären und die Anzahl digitaler Prozesse steigt stetig. Für **internationale Wettbewerbsfähigkeit** und reibungslose Prozesse müssen wir uns auf unsere **digitale Infrastruktur** verlassen können.

Im Alltag weitestgehend unsichtbar, jedoch von immenser Bedeutung, schützen sogenannte **Kabeltragsysteme** die Leitungen, die sowohl Bürokomplexe als auch Privathaushalte an u.a. das Internet anschließen. Die Rinnen umschließen wichtige Kabel und sorgen somit für eine **störungsfreie Funktion.** Da diese Leitungen auch durch Außenbereiche verlaufen, müssen die Kabeltragsysteme zudem schädliche **Umwelteinflüsse abhalten** und dabei selbst intakt bleiben, denn eine häufige Wartung würde zu belastenden Systemausfällen führen.

Jahrzehntelang wartungsfrei

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, können die Stahlgehäuse der Kabelrinnen feuerverzinkt werden. Feuerverzinkter Stahl verfügt über eine äußere Zinkschicht, die den innenliegenden Stahl vor Korrosion schützt und im Originalzustand erhält. Das ermöglicht eine jahrzehntelange wartungsfreie Nutzung und ist gleichzeitig ressourcenschonend, da das Stahlbauteil nach Ablauf der Schutzzeit neuverzinkt werden kann. Das macht Neuproduktion überflüssig und ermöglicht zirkuläres Bauen.

Weitere Beispiele für die Einsatzmöglichkeiten und Hintergründe von feuerverzinktem Stahl finden Sie auf www.feuerverzinken.com und im Zinktank-Podcast.

Wir brauchen...

Explizite Kennzeichnungen zirkulärer Werkstoffe.

Staatlich geförderte Anreize, um zirkulär zu bauen.

Emissionsbilanzierung relativ zur Lebensdauer eines Produktes.



