

Pol solution IN

Neben statischen Grenzen an bestehenden Tragwerken gibt es zusätzlich oft noch das Problem, dass man keine sichtbaren Änderungen vornehmen möchte, um aufwendige Behördenverfahren zu vermeiden.

Für diese Situation ist unser Produkt **Pol solution IN** bestens geeignet. Dabei wird das Innere des Antennenträgers mit einem speziellen Kunststoffgemisch und Karbonfasern befüllt und so das Tragwerk verstärkt. Diese Verstärkungsmaßnahme kann ohne Ausfallszeiten realisiert werden. Voraussetzung dafür ist lediglich, dass sich keine geschlossenen Flanschplatten oder sonstige Füllungen im Rohr befinden.

Pol solution IN ist aber nicht nur so gut wie unsichtbar, sondern auch kostensparend bei der Montage, weil das Füllmaterial sehr leicht ist (leichter als Wasser), so dass auf Kräne etc. verzichtet werden kann. Schon nach 24 Stunden ist das Tragwerk voll belastbar. Mit dieser Bauweise erreicht man außerdem eine hervorragende Zugfestigkeit, die zum Beispiel besser ist als jene einer Betonfüllung. Die Steifigkeit des Antennentragwerks wird um bis zu 50% erhöht!

ohne Verstärkung



mit Verstärkung

