

LORO-X Wiederherstellungs-Kreislauf

0% Stahlverbrauch - 100% Kreislauf

Gebäude sollten „kreislauffähig“ gebaut oder saniert werden, sodass die verwendeten Produkte mehrere Lebenszyklen erleben können. Beim sogenannten „Design for Disassembly“ wird bereits in der Planungsphase an die Demontierbarkeit aller Systemteile gedacht. So entsteht am Ende der Nutzungsdauer kein Abfall, sondern alle Systemteile können nach der qualitativen Aufbereitung durch LORO in einem neuen Dachentwässerungssystem weiterverwendet werden.

0% Stahlverbrauch

LORO-X Stahlabflussrohre und Formteile aus feuerverzinktem Stahl sind durch die schützende Zinkschicht in optimaler Weise kreislauffähig, da der geschützte Stahl „konserviert“ wird. Fossile Rohstoffe, wie Eisenerz und Energie, bleiben im einmal produzierten LORO-X Stahlabflussrohr theoretisch für unendlich viele Lebenszyklen erhalten.

Erneuerbare Stahl-Zink Verbindung

Möglich ist dies bei LORO-X Stahlabflussrohren durch den zweischichtigen Aufbau aus Stahl und Zinkschicht: In den Jahrzehnten des jeweiligen Lebenszyklus wird üblicherweise nur die schützende Feuerverzinkung durch Umwelteinflüsse beansprucht, ohne dass der darunterliegende Stahl beeinträchtigt wird!

100% Kreislauf

Bei der fachgerechten LORO-X Wiederherstellung wird das an LORO zurückgegebene Produkt auf alle Maße und Toleranzen geprüft und millimetergenau wiederhergestellt. Mit der darauf folgenden Erneuerung der Zinkschicht wird der zugrundeliegende Stahl ohne Einschmelzen zu 100% im neuen Produkt weiter verwendet.

Regionale Manufaktur

Im Gegensatz zur weitgehend automatisierten Neuproduktion großer Stückzahlen, ist die fachgerechte Wiederherstellung einzelner zurückgegebener Produkte echte „Handarbeit“. Das Aufbereiten, Kalibrieren und neu Verzinken des objektbezogenen Produktmixes erfolgt durch unsere Fachleute regional mit minimalen Transportwegen.

Minimaler ökologischer Fußabdruck

Mit LORO-X entsteht ein nachhaltiger Wiederherstellungs-Kreislauf über Generationen

- Nachhaltige Nutzung eines LORO-Produktes über viele Generationen
- Kein energieintensives Einschmelzen des vorhandenen Stahls
- Keine Beimischung von neuem Stahl
- Kein Abbau von neuem Eisenerz
- Minimale Transportwege von und nach Bad Gandersheim, im grünen Herzen Deutschlands

