



## **Core City Gelsenkirchen**

### **Local Green Deal für Klimaschutz und Nachhaltigkeit**

Gelsenkirchen ist eine von vier deutschen „Core Cities“ der Intelligent Cities Challenge (ICC). Diese Initiative der EU-Kommission unterstützt Städte bei der grünen und digitalen Transformation ihrer lokalen Wirtschaft. Kernelement der Initiative sind „Local Green Deals“, mit denen sich einzelne Akteure oder mehrere Partner gemeinsam öffentlich zu Klimaschutz und Nachhaltigkeit bekennen und konkrete Maßnahmen bekannt geben bzw. vereinbaren.

Der Local Green Deal zwischen der Stadt Gelsenkirchen und ZINQ besteht aus folgender Selbstverpflichtung der ZINQ GmbH & Co. KG.

1. Förderung der Kreislaufwirtschaft: Zirkuläres Geschäftsmodell "Planet ZINQ": Kontinuierliche Optimierung von Produktions- und Logistikprozessen zur Energieeinsparung und Förderung der Kreislaufwirtschaft.
2. Vollelektrische Mobilität: Einsatz vollelektrischer Sattelzugmaschinen an den Standorten in Landsberg bei Halle und Gelsenkirchen und Installation von Hyperchargern, um die Elektrofahrzeuge mit Ökostrom zu versorgen.
3. Low-Carbon-ZINQ-Programm: Initiative zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks sowohl bei Produkten als auch in Unternehmensprozessen.
4. Umweltoptimierte Oberflächen: Einführung der Oberfläche ecoZINQ für einen ressourceneffizienten Korrosionsschutz von Stahlblechen.
5. ZINQ CO<sub>2</sub>-Bank: Einführung eines Systems, das auf Grundlage von Umwelt-Produktdeklarationen die CO<sub>2</sub>-Emissionen und -Einsparungen von duroZINQ und microZINQ Oberflächen bilanziert und den Kunden den klimapositiven Saldo auf einem CO<sub>2</sub>-Konto gutschreibt.
6. Low Carbon ZINQ: Implementierung eines Maßnahmenpakets zur Dekarbonisierung, insbesondere durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-armem Primärzink und die Optimierung von Zinklegierungen, um den Product Carbon Footprint (PCF) der ZINQ-Oberflächen zu reduzieren.
7. ReZINQ-System: Rücknahme und Recycling von altverzinktem Stahl, um Materialkreisläufe zu schließen und die Ressourceneffizienz zu steigern.
8. Cradle to Cradle®-Zertifizierung: Erlangung der Cradle to Cradle®-Zertifizierung für duroZINQ und microZINQ Oberflächen, was die vollständige Wiederverwertbarkeit der Produkte bestätigt.

9. ZINQ-4.0: Digitalisierung von Prozessen zur Steigerung der Effizienz und Reduzierung des Ressourcenverbrauchs.
10. Engagement in Nachhaltigkeitsinitiativen: Aktive Teilnahme an Netzwerken wie „Klimahafen“, „Transform To Zero“.

Die Stadt Gelsenkirchen wird die geplanten Ansätze der ZINQ GmbH & Co. KG durch zahlreiche Aktivitäten unterstützen:

1. Öffentlich bekundeter Local Green Deal (Publikation über Webseite der ICC c/o Vernetzte Stadt Gelsenkirchen)
2. Die Stadt Gelsenkirchen bietet der ZINQ GmbH & Co. KG Beratungs- Unterstützungs- und Fördermöglichkeiten an, die in Kooperation mit weiteren Partnern umgesetzt werden.
3. Die Stadt Gelsenkirchen fördert aktiv die Unternehmenskooperation zwischen ZINQ GmbH & Co. KG und weiteren interessierten Unternehmen und initiiert dazu Netzwerk- und Informationsveranstaltungen.
4. Der Auf- und Ausbau von Bildungsstrukturen und Kompetenzträgern in den Themenfeldern Dekarbonisierung und zirkuläre Wirtschaft wird durch die enge Zusammenarbeit von ZINQ GmbH & Co. KG mit Trägern der beruflichen und Hochschulbildung gefördert.