



bach@zaunanlagen-bach.de



# Nachhaltigkeit und Zäune – geht das

**Sybille Bach**, Geschäftsführerin und Inhaberin von Zaunanlagen Bach in Schorfheide



Alle reden von Nachhaltigkeit. Wie sieht das bei Zäunen aus? Kann ein Stahlzaun langlebig und umweltfreundlich sein? JA, das kann er und in den meisten Fällen ist er das schon seit langem.

Ein Stahlzaun ist nachhaltig und vollständig recycelbar. Wir, die Zaunbauer von der RAL Gütegemeinschaft, erreichen die Langlebigkeit eines Zauns durch Feuerverzinkung und zusätzliche Pulverbeschichtung. Und das ist zum Beispiel mit dem neuen Feuerverzinkungsverfahren ecoZinq noch klima- und CO<sub>2</sub>-freundlicher als mit herkömmlichen Verzinkungsverfahren: ecoZinq verwendet ausschließlich CO<sub>2</sub>-reduziertes Primärzink aus erneuerbaren Energiequellen und zunehmend CO<sub>2</sub>-armes Primärzink aus Recycling, was den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck deutlich reduziert.

Im Gegensatz zu herkömmlicher Farbe sind Pulverbeschichtungen viel umweltfreundlicher, weil sie völlig lösungsmittelfrei sind. Fester Beschichtungsstoff (Pulver) wird elektrostatisch aufgeladen und mit Druckluft auf Stahlteile gesprüht, die die entgegengesetzte Ladung

haben. Die Haftung wird durch elektrostatische Aufladung erreicht. Das Pulver wird bei hoher Hitze in einem Ofen eingebrannt, wodurch eine kratz- und stoßfeste Oberfläche entsteht, die auch die Zinkschicht schützt. Die meisten Pulverbeschichtungsanlagen können 99 Prozent des ungenutzten Pulvers zurückgewinnen, was sie besonders ressourcenschonend macht. Wenn der Pulverbeschichter auch noch seinen eigenen Strom mit Solarzellen produziert, stellt sich die Frage nach der Nachhaltigkeit nicht mehr.

Für uns Zaunbauer ist es schwierig, mit dem Lastenfahrzeug zur Baustelle zu fahren, weil unsere Materialien dafür zu groß und schwer sind. Aber durch den Einsatz neuer Rammtechniken zum Bau von Zäunen brauchen wir keinen Beton mehr – die Erde wird nicht belastet und nicht durch Beton versiegelt und es muss weniger Material transportiert werden. Vielleicht werden wir in Zukunft doch alle mit unseren Lastenrädern von einer Baustelle zur anderen radeln? Nachhaltiger und umweltfreundlicher könnte es dann wirklich nicht sein! ■

Sybille Bach ist die Geschäftsführerin und Inhaberin von Zaunanlagen Bach in Schorfheide, in der Nähe von Berlin. Zaunanlagen Bach ist Mitglied der RAL-Gütegemeinschaft Metallzauntechnik, dem größten deutschen Fachverband für die Zaunbranche. Als Vorstandsmitglied des Verbandes kümmert sich Sybille Bach vor allem um Fragen der Aus- und Weiterbildung.

