

Warum Aluminiumgeländer?

Die Firma Draht Schulz in Uelzen fertigt und verarbeitet seit vielen Jahrzehnten Aluminiumgeländer und Berührungsschutz-Systeme für Brücken in ganz Niedersachsen sowie in den angrenzenden Bundesländern.

Schon sehr früh haben wir uns für den Werkstoff Aluminium entschieden, weil dieser unschlagbare Vorteile aufweist. Das Material ist unverwundlich und spricht für sich, da viele unserer Geländer noch heute seit den 1960er und 70er Jahren allen Witterungseinflüssen trotzen. Der Werkstoff ist leicht, lässt sich wirtschaftlich verarbeiten und kommt durch die spezielle, geschraubte Bauweise ohne Schweißtechnik aus.

Als Verbindungselemente verwenden wir ausschließlich spezielle Edelstahlschrauben der Güteklasse 4A (auch bekannt als V4A)

Die Kombination aus Aluminium und Edelstahlverschraubungen entspricht allen gängigen Vorschriften, inklusive der statischen Anforderungen im Geländerbau und besitzt deutliche Vorteile zum Stahlgeländer in Sachen Preis, Korrosionsbeständigkeit, Reparaturfreundlichkeit, Gewicht und Lieferzeit.

Die Geländerausführung, ob Füllstab- oder Holmgeländer, werden in der Regel von den Vorschriften vorgegeben. Auch die Höhen- und Befestigungssysteme sind gebunden an die ZTV Ing. und an die Richtlinien der BAST. Natürlich beraten wir Sie in kompetenter Form über diese Vorschriften und versuchen trotzdem Ihre Kundenwünsche damit in Einklang zu bringen.

Unsere Geländerbezeichnungen lauten:

Füllstabgeländer SF 120, SF-H 120, oder F 90 VP

Holmgeländer SH-120, SH-2 120 oder H 90 VP,

Spezielle Endabschlüsse sorgen für einen teilweise vorgeschriebenen Anfahrerschutz sind zusätzlich gefragte Gestaltungselemente.

Doppelpfosten mit Aluminium Lochblecheinlagen lockern lange Geländer optisch auf und sind als gestalterische Elemente einsetzbar.

Die Pfostenfertigung findet ebenfalls komplett bei uns im Hause statt. Aus statischen Gründen sind die Pfosten nebst Fußplatten aus Stahl gefertigt. Nach der Fertigung werden diese komplett sauber verputzt, entgratet und komplett feuerverzinkt mit einer Schichtdicke von mindestens 85 µm.

Auf Kundenwunsch können die Fußplatten oder auch der gesamte Pfosten zusätzlich in einem speziellen Verfahren durch eine Dickschicht Farbbeschichtung (160µm) geschützt werden.

Dadurch kann der besonders beanspruchte Pfostenfuß zusätzlich zur standardmäßigen Feuerverzinkung noch extrem haltbarer beschichtet werden.

Da das Postenrohr durch das sogenannte Hüllrohr verdeckt wird, ist der statisch nötige Stahlkern fast völlig verdeckt.

Wir verarbeiten für unsere Geländer ausschließlich die sehr verbreiteten Aluminium Strangpressprofile vom marktführenden Hersteller Constellium Singen Typ „Alu Singen“.

Durch die vielen Kilometer des eigens gefertigten und montierten Geländers dieses Systems, können wir im Geländerneubau und im Reparaturfall mit unseren überaus kompetenten Mitarbeitern/ innen fast alle Herausforderungen lösen.

Im Reparaturfall von fremden oder nicht mehr erhältlichen Geländertypen sind wir meist in der Lage, durch spezielle Übergangsstücke und auch Restbestände von verschiedenen Geländersystemen, eine Lösung anbieten zu können.

Als farbliche Gestaltung/ Beschichtung bieten wir die Eloxierung mit mindestens 20 µm oder eine Farbbeschichtung vom 60 µm nach RAL- Tafel an.

Auch Sonderfarbtöne, wie DB-Farbtöne (Eisenglimmer) werden auf Kundenwunsch verarbeitet.

Bei Bedarf liefern wir die nötigen statischen Berechnungen.

Als Komplettanbieter erhalten Sie natürlich von uns alles aus einer Hand. Von der ersten Anfrage bis hin zur Montage auf der Baustelle, begleitet jede Abteilung Ihr Geländer kompetent und zuverlässig.

Die Draht Schulz GmbH in Uelzen, der Spezialist für Aluminium Brückengeländer und Berührungs-Schutzsysteme. Zuverlässig und kompetent.

Fordern Sie uns heraus. Wir finden einen Weg.