



EDELSTAHL – LANGLEBIG UND ÄSTHETISCH:

# Kabeltragsysteme aus Edelstahl

Edelstahl ist eine Bezeichnung für legierte oder unlegierte Stähle mit besonderem Reinheitsgrad. Gegenüber weit verbreiteter Meinung muss ein Edelstahl nicht zwangsläufig rostfrei sein. Der Begriff „Edelstahl Rostfrei“ ist wiederum ein Überbegriff für ca. 120 verschiedene Sorten von nichtrostenden Stählen.

**Legierungen:** Durch Zusatz von verschiedenen Elementen wie z.B. Chrom, Nickel oder Titan entstehen spezielle Edelstahllegierungen, die für verschiedenste Einsatzgebiete hervorragend geeignet sind. Diese Edelstahllegierungen werden durch Werkstoff-



Zwei Beispiele aus dem umfangreichen Centrovox-Lieferprogramm von Kabeltragsystemen

nummern bezeichnet und dadurch genau definiert. Begriffe wie A2, A4 oder V4A sind weit verbreitete aber ungenaue Überbegriffe von verschiedensten Legierungen.

#### Werkstoffe und ihre Anwendungen

Bei den Kabeltragsystemen aus Edelstahl findet man häufig folgende Werkstoffe:

- WN 1.4301 oft bezeichnet als A2, V2A oder als AISI304L. Diese Legierung weist eine gute



Beständigkeit gegen Umweltbelastungen auf. Bei Belastung durch Chlorid- oder Säurekonzentrationen sollte man einen höherwertigen Werkstoff wählen. Mit Einschränkungen wird dieser Werkstoff auch in Lebensmittelbereichen und bei der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelbearbeitung eingesetzt.

- WN 1.4404 oft bezeichnet als A4, V4A oder als AISI316L. Gegenüber der Werkstoffsorte 1.4301 zeichnet sich der Werk-

stoff 1.4404 in zahlreichen Säuren mit gemäßigttem Chloridgehalt als besonders widerstandsfähig aus.

- WN 1.4571 oft bezeichnet als A4, A5 oder als AISI316Ti.

Dieser Werkstoff bietet Korrosionsbeständigkeit auch in Salpetersäure und organisch kalten Säurelösungen. Anwendung findet er im Straßen- und Tunnelbau, in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben wie z.B. Fleischereien und Molkereien und dort, wo Reinräume betrieben werden.

#### Leistungsstarke Kabeltragsysteme

Centrovox bietet ein großes Lieferprogramm von innovativen Tragsystemen aus verschiedenen Edelstählen. Viele dieser Produkte sind lagernd bzw. rasch verfügbar. Die Produkte aus Edelstahl sind hoch belastbar, antibakteriell, umweltfreundlich und sehen hervorragend aus. Die Spezialisten von Centrovox bieten Hilfestellung bei der Auswahl des richtigen Materials, der geeigneten Komponenten bis hin zu Details der Montage und Befestigung.

Weitere Informationen:

Tel.: 02262/68 333-0  
www.centrovox.at

**Centrovox-Geschäftsführer  
Franz Weichselbaum (3.v.r.)  
mit der ÖGNB-Auszeichnung**



#### Centrovox-Gebäude ausgezeichnet

Die ÖGNB – die Österreichische Gesellschaft für nachhaltiges Bauen veranstaltete im Rahmen des BauZ! Kongresses in der Messe Wien einen Auszeichnungsabend für Bauherrn, Planer und Architekten der besten Projekte zum Thema nachhaltiges Bauen. Unter den prämierten Projekten war auch der Büro-Neubau der Fa. Centrovox. Nach der bereits im Vorjahr in Mailand verliehenen „Green Building Award Winner 2013“-Auszeichnung war dies auch die heimische Anerkennung für die Landmark am Ortsanfang von Leobendorf. Centrovox-Geschäftsführer Mag. Franz Weichselbaum zur gefühlten Energieeffizienz: „Die Energierrechnung ist gegenüber dem Altobjekt geringer. Wir haben weit mehr als die doppelte Fläche. Wir fühlen uns im Inneren unserer ‚Kabeltrommel‘ einfach wohl.“ Im Sommer nutzt Centrovox die Kühlung aus dem Grundwasser, was auch bei größter Außenhitze ein angenehmes Raumklima ergibt. Im Winter wird für die Heizung wieder das Grundwasser über eine Wärmepumpe genutzt. Unterstützt wird das Ganze durch die Sonneneinstrahlung über die großen Fensterflächen und eine Gebäudelüftung mit sehr effizienter Wärmerückgewinnung. Das Objekt ist ein gelungenes Beispiel, wie man Nutzerkomfort, Repräsentation, Wirtschaftlichkeit und Umweltschonung unter einen Hut bringen kann.

**CENTROVOX**  
IHR SYSTEMPARTNER

Tel: 02262-68 333-0 Fax: 02262-68 555 www.centrovox.at

**CENTROfixSS®**  
Kabeltragsysteme

Das moderne Programm für Profis