

Feuerhemmende Blechprofilroste für BKW Sorvilier

Im Zuge der umfangreichen Modernisierung des Verteilnetzes in der Region Jura erneuern die BKW die Unterstation Sorvilier komplett. Um den Ansprüchen der Region gerecht zu werden, investieren die BKW 18,3 Millionen Franken in die Erneuerung der Anlagen. Hierbei wurde der Fokus besonders auf brandschutzsichere Abdeckungen der Transformatorenanlagen gelegt.

Text und Bilder: Sprich



Blechprofilroste des Typs Fire umgeben die Transformatoren.



Die Blechprofilroste verfügen über eine spezielle Lochung und lassen einerseits austretende Flüssigkeit schnell in die Auffangwanne fließen und andererseits reduzieren sie die Sauerstoffzufuhr und verhindern somit ein Brennen der Flüssigkeit.

Die Sicherheitsanforderungen an Transformatorenanlagen sind hoch: Brandschutz steht dort an erster Stelle. Blechprofilroste des Typs Fire sind daher die idealen Abdeckungen, um einen optimalen Brandschutz für die Transformatoren zu gewährleisten.

Bei Abdeckungen von Auffangwannen der Transformatoren wird gefordert, dass eventuell auslaufende brennende Flüssigkeit über die Abdeckungen in die Wanne fließt und dabei das Feuer erstickt wird. Durch die spezielle Bauweise des Typs Fire wird die Luftdurchlässigkeit eingedämmt bzw. verzögert, jedoch

nicht unterbunden. Somit droht keine Erstickengefahr in den Wannen und ein Zugang für Wartungsarbeiten ist gewährleistet.

Eigenschaften Blechprofilrost Typ Fire

Der Blechprofilrost verfügt über eine spezielle Lochung in der Oberflächenstruktur. Der Lochanteil beträgt rund vier Prozent, über welchen die austretende Flüssigkeit schnell in die Auffangwanne fließen kann: Bis zu 600 Liter Öl pro Minute können abfließen. Auf der anderen Seite sorgen die Eigenschaften des Blechprofilrostes Typ Fire für eine geringe Luftzufuhr, welche das Feuer erstickt, sobald das Öl durchfließt. In den Auffangwannen kann sich die Flüssigkeit nicht mehr entzünden. Der Blechprofilrost Typ Fire verfügt somit über die Klassifizierung d0: kein brennendes Abtropfen/Abfallen.

Lieferung und Montage

Für die Anlieferung zu den BKW Sorvilier wurden die Blechprofilroste einzeln positioniert

und palettiert nach den Kundenvorgaben. Bei Bedarf ist es möglich, diese gleich aneinander zu verschrauben, was eine Montage erleichtert und beschleunigt.

Nebeneinanderliegende Blechprofilroste mussten befestigt werden, um die Trittsicherheit zu garantieren. Hierbei galt es zu beachten, dass mindestens drei Profilroste aneinander oder direkt an der Unterkonstruktion befestigt werden. Damit durch die Fugen der nebeneinanderliegenden Blechprofilroste kein Sauerstoff zirkulieren kann, wurde unter den Fugen ein abdeckendes Flachprofil eingeschweisst.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projekts mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endergebnis uneingeschränkt geniessen können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:
www.sprich.ch

Bautafel

Objekt:	Berner Kraftwerke AG, Sorvilier
Blechprofilrost:	Typ Fire
Material:	Stahl feuerverzinkt
Lieferant:	Sprich AG, Baar