

B&I

Die Industrie-Zeitung

BETRIEBSTECHNIK & INSTANDHALTUNG

Juni 2024 – Ausgabe 3/24

Stahlblechdach clever rutschfest gemacht

Gerade bei Regen, Nässe und Kälte war das Dach aus verzinktem Blech ein Risiko

Auf dem Silo in 23 Meter Höhe in Lyss im Schweizer Kanton Bern haben die Mitarbeiter einen herrlichen Ausblick, aber sie müssen auch auf ihre Sicherheit achten, denn gerade bei Regen, Nässe und Kälte war eine Begehung des Daches, das aus verzinktem Blech besteht, ein Risiko. Mit einer wetterfesten Antirutschbeschichtung wurde nun aber eine passende Lösung gefunden.

Die besagte Siloanlage gehört zum GZM Extraktionswerk AG in Lyss. Der Betrieb hat sich auf die Entsorgung und Verarbeitung von tierischen Nebenprodukten und Reststoffen spezialisiert. Im Jahr 2021 wurden die drei Silos in Lyss aufgestellt, die von der Wirtech AG gebaut wurden. Die Silos umfassen insgesamt 1.368 Kubikmeter und haben einen Durchmesser von sechs Metern. Das Schrägdach aus Blech wird vor allem im Winter rutschig, auch durch Staub und Wasser ist das Begehen der Oberfläche risikoreich.

„Es kann vorkommen, dass jemand für Unterhaltsarbeiten hoch auf das Dach des Silos muss“, erklärt Diego Graber, Mitinhaber der Wirtech AG, und ergänzt: „Wenn Mitarbeiter das Dach betreten, ziehen sie zwar gute Schuhe an. Auch gibt es da oben ein Gelände, trotzdem ist es noch recht gefährlich.“

Als der Inhaber dann schließlich reklamierte und das Dach als nicht mehr begehbar deklarierte, musste eine sinnvolle und nachhaltige Lösung gefunden werden. Doch welche Möglichkeiten gibt es, erst recht im Außenbereich, um den

Sicherheitsfaktor zu erhöhen? Wodurch lässt sich ein nachhaltiger Antirutscheffekt erzielen? Und was eignet sich für das Stahldach der Industrieanlage?

Im Internet wurde Graber dann auf die zahlreichen Referenzobjekte der Grip Safety Coatings AG aufmerksam – und engagierte kurzerhand die Schweizer Spezialisten.

Zwei Experten kümmerten sich erst um die Vorreinigung der Oberfläche und trugen dann einen Haftvermittler auf. Anschließend kam auf den 53 Quadratmetern Dachfläche die Antirutschbeschichtung Swissgrip zum Einsatz.

Verwendet wurde das wetterfeste Produkt GSAS mit der Rutschsicherheitsklasse R11. Swissgrip ist sowohl für Außen- als auch Innenbereiche nutzbar. Das lösemittelfreie Material ist umweltfreundlich, transparent und entspricht der DIN EN 16165 (ehemals DIN 51130).

Die Antirutschbeschichtung ist TÜV-zertifiziert, beständig gegenüber UV und Chemikalien, salzwasserresistent und bietet eine Trittsicherheit für Neigungswinkel von 19 bis 27 Grad. Von dem Produkt hat sich Diego Graber auf dem Dach selbst überzeugt: „Durch die Behandlung ist das Silodach nun rutschfest und sturzsicher.“

www.grip-antirutsch.com
www.antirutsch.shop



Die Silos haben einen Durchmesser von sechs Metern. Das Schrägdach aus Blech wurde vor allem im Winter rutschig. Die mittlerweile eingesetzte Oberflächenbeschichtung, mit der das Dach rutschfest gemacht wurde, ist laut Anbieter leicht in 30 Minuten aufzubringen. Nach zwölf Stunden war die Fläche wieder benutzungsbereit. Bilder: Grip Safety Coatings



Das verwendete Produkt ist in unterschiedlichen Rutschsicherheitsklassen für den privaten und kommerziellen Einsatz erhältlich. Im Barfuß- bzw. Nassbereich besitzt das Produkt die höchste Rutschsicherheitsklasse (GB2 / C) und im Schuhbereich R11 und R12.