02/2025

DACH & FASSADE AKTUELL

Das Fachmagazin für Profis.

FACHGRUPPE DACH & FASSADE

Fotos: Erlus, DS Stalprofil A/S, FDT, Kemper System, Soprema

INHALT

DS STALPROFIL A/S
Sanieren mit Profil 03

EISEDICHT
Sicher dicht – seit 25 Jahren 04

ERLUS
Bei Dachsanierung nur das Beste 05

KINGSPAN LIGHT + AIR
Tageslichtlösung für Sporthalle Ladbergen 07

FDT
Rhepanol hfk: Nachhaltig langlebig 08

GUST. OVERHOFF
Dachschutz und Entwässerung 09

KEMPER SYSTEM
Leeds Skelton Lake 10/11

KRAIBURG
Schutz für Flachdächer 12

ROTO
Roto Designo Heat 13

SIKA
Sarnafil AT unter 21.000 PV-Modulen 14/15

SOPREMA
Flachdachsanierung mit PV-Gründach 16

WILKES
Nachhaltige Gebäudesanierung 18/19

BMI WOLFIN
Neues Einkaufszentrum in Bredstedt 20/21

DEUTSCHLAND SETZT AUF SOLARKRAFT
Fünf Millionen Solarstromanlagen in Betrieb 22/23

IMPRESSUM

HERAUSGEBER: EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Produktmanagement Dach & Fassade, Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim **VERANTWORTLICH:** Volkmar Debus, Tel. +49 6032-805-167, Stefania Lazzaro, Tel. +49 60 32-805-139 **GESTALTUNG:** N-APPLICATION GmbH **ERSCHEINUNGSWEISE:** 4x jährlich, Auflage ca. 10.000 St. **HINWEIS:** „Dach & Fassade aktuell" ist eine kostenlose Kundenzeitschrift der Fachgruppe Dach & Fassade der EUROBAUSTOFF. In dieser Fachgruppe haben sich EUROBAUSTOFF Gesellschafter zusammengeschlossen, die im Bereich Dach & Fassade besonders engagiert und kompetent sind. Ihnen als Profi soll „Dach & Fassade aktuell" durch fachspezifische Information einen konkreten Nutzen bieten. Wir möchten Ihnen auf diesem Wege Produktinnovationen und neue Verarbeitungstechniken vorstellen und Sie in knapper Form über alles Wissenswerte rund um Dach & Fassade informieren. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Industrie, der Herausgeber kann dafür keine Haftung übernehmen.

SANIEREN MIT PROFIL

Langlebig, leicht, modern – für jedes Projekt

Instandsetzung und Sanierung prägen unsere Baukultur. Auch mit steigenden Anforderungen an die Gebäudehülle muss die gebaute Umwelt in die Neuzeit überführt werden. Die Werterhaltung oder Erhaltung der Funktionalität der Bausubstanz durch energetische, konstruktive oder regulative Notwendigkeiten sind Grundlage jeder Sanierung. Die baulich-technische Wiederherstellung oder Modernisierung eines Bauwerks ist ein herausfordernder Prozess, der von den zeitlichen Abläufen, der Ausführung und der Materialwahl abhängig ist. Metallleichtbauprofile sind die idealen Baumaterialien, um im Zuge einer Sanierungsmaßnahme einem Gebäude ein neues Antlitz zu verleihen.

Die technischen und optischen Vorteile von Metallleichtbauprofilen, wie das Gewicht pro Quadratmeter, die Langlebigkeit und eine große Farbauswahl, zeigen deutlich die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bei Sanierungsprojekten.

Als Schutz gegen Wind und Wetter ist der Bauzeitenplan für die Sanierung des Daches oder der Fassade besonders wichtig. Hier ist es von großem Vorteil eine Montage zeitsparend durchführen zu können. Profiltafeln aus Stahl ermöglichen es auch große Flächen an Dach und Fassade bei verhältnismäßig geringem Zeitaufwand zu montieren. Die industrielle Vorfertigung nach vorherigem Aufmaß und Mengenermittlung durch unser fachkundiges und geschultes Personal erleichtert die passgenaue Montage der Profile.

Qualität und Nachhaltigkeit

Die Bio-basierten, organischen Hochleistungsbeschichtungen von DS Stålprofil sind der Garant für eine lange Lebensdauer. Ebenso unterstützen diese Beschichtungen die Reduzierung von Mineralölen in Bauprodukten und sind mit den notwendigen EPD's und Zertifikaten belegt.

Der mit Zink ummantelte Stahlkern ist ein zusätzliches Qualitätsmerkmal. Selbst bei kleinen Beschädigungen der Beschichtung sorgt der kathodische Effekt dafür, dass der Korrosionsschutz bestehen bleibt. Gleichzeitig werden alle notwendigen Richtlinien des IFBS bei Installationen von PV-Anlagen eingehalten.

Für jedes Projekt das passende Metallleichtbauprofil

Nahezu jede Dachform ist mit Metallleichtbauprofilen zu realisieren. Ob Dach oder Fassade, die Profile der Firma DS Stålprofil stehen jedem Gebäude gut zu Gesichte. Vom Architektenhaus bis zur landwirtschaftlichen Hallenkonstruktionen sind keine Grenzen gesetzt.

Mehr Infos unter:
www.ds-staalprofil.de

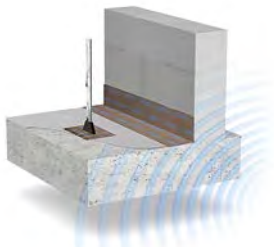
Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

SICHER DICHT – SEIT 25 JAHREN

Innovative Lösungen für jede Durchdringung

EISEDICHT® Haus

EISEDICHT® M-Tec 6



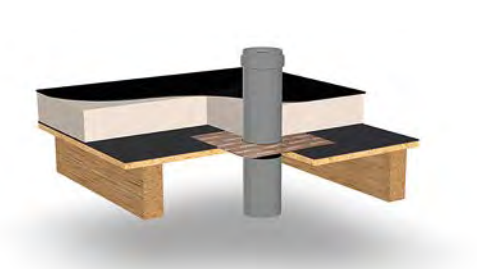
EISEDICHT® GasStop

EISEDICHT® HOTSchott

EISEDICHT® FassadenDICHT

EISEDICHT® MehrspartenDICHT

EISEDICHT® EckenDICHT



EISEDICHT® FlachdachDICHT

EISEDICHT® GmbH ist das Unternehmen, das auf Profilösungen für die Abdichtung von Durchdringung jeglicher Art der Gebäudehülle spezialisiert ist.

Seit nun mehr als 25 Jahren fertigen wir an unserem heutigen Standort in Dörentrup Luftdichtungsmanschetten, sowie weitere Abdichtungslösungen, die weltweit zum Einsatz kommen. Heute können wir neben der Luft – und Winddichtigkeit auch Gas – und Wasserdichtigkeit garantieren.

Unsere Aufdachabdichtung unterliegt aktuell einer großen Nachfrage, bedingt durch gestiegene Energiekosten ist die Photovoltaikanlage wieder in aller Munde. Durch den Einsatz wird das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit verhindert.

Unterdach- und Wandabdichtungen schaffen eine flächenbündige Abdichtung an den durchzuführenden Kabeln und Rohren. Die flexible Tülle, die dauerhaft luftdicht an der Durchdringung anliegt kompensiert Zugkräfte und bauseitige Bewegungen.

Die Fassadenabdichtung wird bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassadenbahnen eingesetzt und kann somit optisch unauffällig abdichten und schützt vor Sonneneinstrahlung, starke Regenfälle und UV-Strahlen.

Die EISEDICHT® Gasstop Luftdichtungsmanschetten wurden speziell entwickelt, um den Zutritt von z. B. dem radioaktiven Edelgas Radon aus dem Baugrund über die erdberührten Bereiche zu vermeiden.

Mehrfachdurchführungen ermöglichen die einfache und zuverlässige Abdichtung von mehreren Leitungs- sowie Rohrbündeln auf kleinsten Raum. Ein bis sechs Durchdringungen können gleichzeitig mit der EISEDICHT® M-Tec6 Manschette flexibel abgedichtet werden.

Schornsteine aus Edelstahl werden oft eingebaut, wenn nachträglich ein Kamin eingebaut wird. Bei der Abdichtung von Durchdringungen wie Abgasrohren werden Materialien mit besonders hoher Temperaturbeständigkeit gefordert. Die EISEDICHT® HOTSchott Manschetten sind vom TÜV geprüft und können einer Temperatur von bis zu 250 Grad standhalten.

Wir als EISEDICHT GmbH ermöglichen den Bau zukunftssicherer und innovativer Gebäude mit besonders hoher Wohnqualität und einem gesunden Raumklima. So schützen EISEDICHT® Produkte zuverlässig vor problematischen Umwelteinflüssen und verbessern dauerhaft die Energieeffizienz der Gebäude. Zusätzlich wird durch den Einsatz verstärkt dazu beigetragen, den Energieverbrauch zu senken und damit klimaschädliche CO_2-Emissionen zu vermeiden.

Mit unseren unterschiedlichen Produktlinien behandeln wir viele Abdichtprobleme mit einfachen Lösungen, die sicheres Einbauen ermöglichen und die Dichtheit jeder Durchführung garantieren. Egal ob bei einem Neubau oder der Sanierung von Dach, Wand, Decke, Boden und Fassade – die EISEDICHT® Luftdichtungsmanschetten finden erfolgreich Verwendung.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

BEI DACHSANIERUNG NUR DAS BESTE

Mehr Wohnraum, Energieeffizienz und Werterhalt sichern

Ist ein Dach in die Jahre gekommen, steht eine Sanierung an – eine Chance zur Wertsteigerung. Durch professionelle Planung gewinnt das Dach an Sicherheit, nutzt Solarenergie besser und schafft neuen Wohnraum.

Mit passenden Materialien und Planung steigen Energieeffizienz und Wohnkomfort – und neuer Wohnraum entsteht. Das Dach wird zum Schutz- und Nutzdach. Vor der Sanierung klärt der Bauherr mit dem Verarbeiter folgende Punkte:

- **Zustand:** Die bestehende Dachkonstruktion wird auf Schäden und Tragfähigkeit geprüft.
- **Wärmeschutz und Energieeffizienz:** Moderne Dämmung reduziert den Energieverbrauch und steigert den Wohnkomfort.
- **Baurechtliche Vorgaben:** Welche Genehmigungen und Auflagen der lokalen Baubehörden gilt es zu beachten?
- **Material:** Passendes Dachziegelmodell – am besten hagelzertifiziert - und notwendige Unterdachkonstruktion auswählen. Markensystemzubehör direkt vom Dachziegelhersteller bestellen.
- **Finanzierung und Fördermittel:** Gibt es staatliche Zuschüsse und Kredite für die energetische Dachsanierung?

Vorteile eines Steildachs

- **Bessere Witterungsbeständigkeit:** Regen, Schnee und Wind werden effizient abgeleitet.
- **Langlebigkeit:** Durch hochwertige Materialien und eine solide Konstruktion hält ein Steildach oft mehrere Jahrzehnte.
- **Energieeffizienz:** Die Neigung ermöglicht eine optimale Nutzung von Solaranlagen. Wichtig: Wird Markensystemzubehör für die Befestigung der Panels genutzt, bleibt das Dach intakt.
- **Zusätzlicher Wohnraum:** Ein ausgebautes Dachgeschoss kann als Wohn-, Arbeits- oder Gästebereich genutzt werden.

Tondachziegel – natürlich, langlebig und ästhetisch

- **Langlebigkeit:** Tondachziegel halten oft über 50 Jahre lang.
- **Natürliche Optik:** Sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild des Gebäudes ein.
- **Gute Wärme- und Schalldämmung:** Sie tragen zur Energieeffizienz und Wohnqualität bei.
- **Widerstandsfähigkeit:** Sie sind frostbeständig, witterungsresistent und pflegeleicht.

Sanierungsziegel für wirtschaftliches Arbeiten

ERLUS bietet Sanierungsziegel mit großem Verschiebebereich für effizientes Eindecken, auch bei Anbauten. Einige ältere Modelle sind mit neuen Ziegeln kompatibel – seit über 180 Jahren bewährt.

30 Jahre Material- und Nachkaufgarantie

ERLUS gibt den Kunden 30 Jahre Garantie auf das Produkt und den Nachkauf des Modells. Besonders beliebt als Sanierungsziegel ist die Reformpfanne SL. Das Modell harmoniert mit vielen Haustypen. Die hinterdeckende Dachpfanne hat einen variablen Lattbereich von 33,5 bis 36,5 cm, wodurch eine optimale Anpassung an bestehende Dächer möglich ist. Auch im Neubau kann die Reformpfanne SL optisch Akzente setzen. Weitere Sanierungsziegel sind der E 58 SL für Dächer mit Dachsteinen und der Hohlfalz SL, ideal für denkmalgeschützte Gebäude. Die 3-fach-Überdeckung im Vierziegeleck schützt zusätzlich bei Regen und Sturm.

ERLUS Schneefang und Solarträger sorgen für Sicherheit
Foto: ERLUS

Dachsanierung, Aufstockung oder Anbau mit der Reformpfanne SL in Anthrazit
Foto: ERLUS, Golsner Bau, Jan Kobel

Dachsanierung lohnt sich

Sie erhöht den Wohnkomfort, steigert den Immobilienwert und kann zusätzlichen Wohnraum schaffen. Wer auf langlebige Materialien wie Tondachziegel setzt und moderne Wärmedämmung integriert, investiert nachhaltig in die Zukunft seines Hauses.

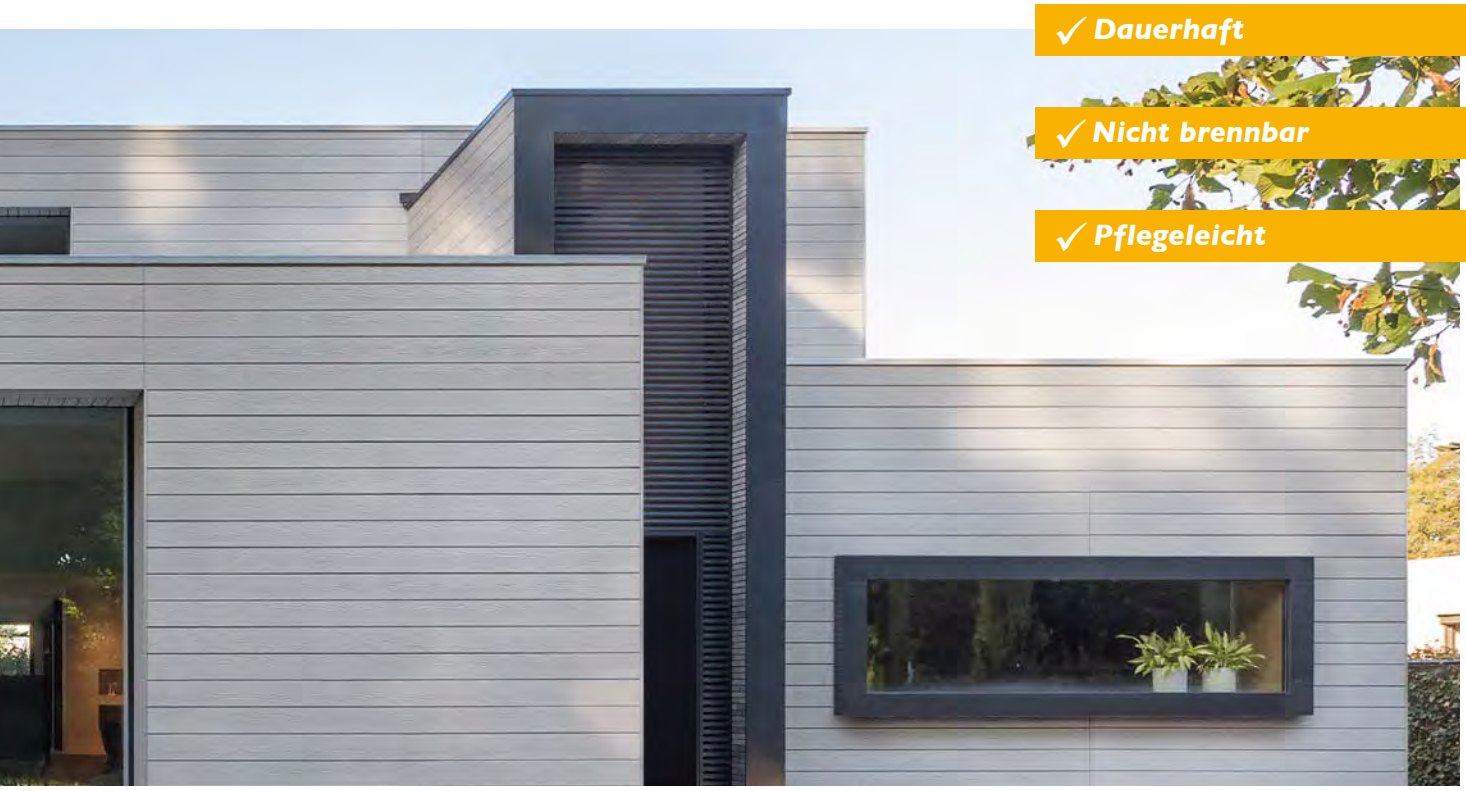
ERLUS Sanierungsziegel: Der E 58 SL, der Hohlfalz SL und die Reformpfanne SL (v. l.)
Foto: ERLUS

Neu bei ERLUS: Die Reformpfanne SL in Schiefergrau
Foto: ERLUS

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

CEDRAL

ZEITLOS SCHÖNE FASSADEN.



✓ Dauerhaft

✓ Nicht brennbar

✓ Pflegeleicht

Fassadenpaneele aus Faserzement für Neubau, Ausbau und Sanierung

JETZT KOSTENLOSES MUSTER SICHERN!

www.cedral.world

etex inspiring ways of living

BRANDSCHUTZ TRIFFT ENERGIEEFFIZIENZ

Tageslichtlösung für Sporthalle Ladbergen

Das Dach der Sportstätte wurde neu gedämmt sowie abgedichtet und mit einer extensiven Dachbegrünung versehen. Für die natürliche Belichtung der großen Halle sowie der Nebenräume wurden neue und effizientere Oberlichter verbaut.

Besonders auf dem Spielfeld zahlt sich die maximale Tageslichtausbeute für die Sportler aus. Durch die effizienten und intelligenten Lamellenlüfter Eura aus Echtglas wird zudem die Entrauchung im Brandfall sichergestellt.

Das Sport- und Freizeitzentrum der Gemeinde Ladbergen wurde umfassend modernisiert – mit Fokus auf Brandschutz, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Bei der Sanierung des Flachdachs setzte der Auftraggeber auf bewährte Lösungen von Kingspan Light + Air.

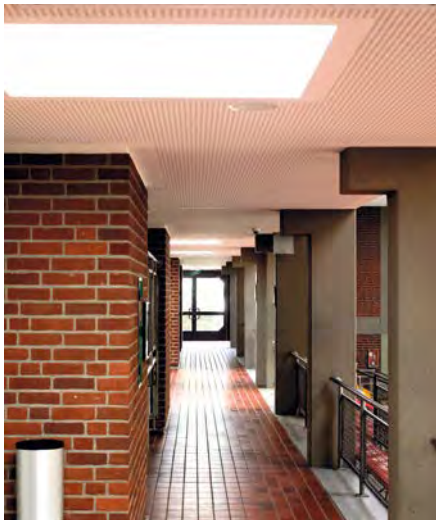
Für die natürliche Belichtung in der Umkleidekabine sorgen moderne Oberlichter: Die Lichtkuppel LK classic als PC-st Ausführung überzeugt durch exzellente Wärmedämmung, homogene Lichtstreuung und hohe Witterungsbeständigkeit. Ergänzt wurden Flachdachfenster FDF neo, die sich durch thermisch getrennte Profile, hochwertige Wärmeschutzverglasung und klare Ästhetik auszeichnen. Sie sind durchsturzsicher nach DIN 18008-6 (bis 300 mm Öffnungsweite) und wurden in den Gängen und Fluren des Baus eingebaut. Beide Oberlichtertypen können zusätzlich mit intelligenten Rauch- und Wärmeabzugsgeräten kombiniert werden.

Außerdem wurden die Lamellenlüfter Eura eingesetzt. Das RWA-System aus Echtglas ermöglicht sowohl natürliche Lüftung als auch eine schnelle Entrauchung im Brandfall. Bei der Montage- und Benutzerfreundlichkeit spielen das Aufstocksystem ASM und der Linearantrieb des Herstellers ihre Stärken aus. Während das zweischalig isolierte und thermisch getrennte Sanierungs-Aufstockelement einen Höhengewinn von Oberlichtern ohne Eingriff in die Dachbahn ermöglicht, sorgt der Linearantrieb für ein bequemes Öffnen und Schließen von Lichtkuppeln.

Abschließend erfolgte der Aufbau des Gründachs. Die Begrünung dient als thermischer Oberflächenschutz der Dachabdichtung und senkt den Wärmebedarf des Gebäudes. So verlängert sie die Lebensdauer der Gesamtkonstruktion. Mit dem Gründach setzt die Verwaltung ein sichtbares Zeichen der Verantwortung für den Klimaschutz. Die Maßnahme wurde zu 80 % durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.

Architekt Bernd Schlüter hebt die persönliche Betreuung und Produktvielfalt hervor: „Die Lösungen von Kingspan Light + Air haben uns überzeugt – technisch wie organisatorisch."

Mit diesem Projekt unterstreicht Kingspan Light + Air seine Kompetenz bei energetischen Sanierungen – praxisgerecht umgesetzt für Planer, Verarbeiter und Betreiber.



Die Flure und Nebenräume der Sportstätte sind nun ebenso lichtdurchflutet und sicher wie die Halle selbst. Das Flachdachfenster mit Echtglas kommt hier durch seine geradlinige Optik und die wärmebrückenoptimierte Gesamtkonstruktion mit thermisch getrenntem Profilsystem und hochwertiger Wärmeschutzverglasung besonders gut zur Geltung.

Der Linearantrieb sorgt für ein bequemes Öffnen und Schließen der Lichtkuppeln. So erfolgt die Entrauchung im Brandfall zuverlässig, sicher und komfortabel.

Fotos: Kingspan Light + Air

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

RHEPANOL HFK: NACHHALTIG LANGLEBIG

Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel

Produktions-Lagerhalle in Bruckmühl, Material: Rhepanol hg und hfk

Wohnsiedlung De Slagen in s'Hertogenbosch (Niederlande)

In der heutigen Bauwelt gewinnt nachhaltiges Bauen immer mehr an Bedeutung. Umweltfreundliche Materialien, langlebige Produkte und energieeffiziente Lösungen sind zentrale Aspekte, um ökologische Verantwortung mit wirtschaftlicher Effizienz zu verbinden.

Stolz präsentiert die FDT Flachdach Technologie GmbH die Rhepanol hfk Dachbahn, die kürzlich mit dem renommierten deutschen Umweltzeichen „Blauer Engel" ausgezeichnet wurde. Dieses Zertifikat steht für höchste Umweltstandards und bestätigt die herausragende Qualität sowie die enorme Langlebigkeit des Produkts.

Besonders bemerkenswert ist, dass in Deutschland bisher nur zwei Dachbahnen dieses Zertifikat tragen – ein Beweis für die außergewöhnlichen Umwelt- und Qualitätskriterien, die die Rhepanol hfk-Dachbahn erfüllt. Umfangreiche Tests bewerten Faktoren wie Umweltverträglichkeit, Materialqualität und Lebensdauer. Diese Prüfungen garantieren, dass die Dachbahn nicht nur umweltfreundlich ist, sondern auch eine nachhaltige Investition darstellt – ein Produkt, das nicht nur heute überzeugt, sondern auch in den kommenden Jahrzehnten zuverlässigen Schutz bietet. Ein eindrucksvolles Beispiel für die Beständigkeit der Rhepanol-Dachbahn ist die Wohnsiedlung in De Slagen, Niederlande.

Bereits 1971 wurde dort eine PIB-Dachbahn verlegt, die seit 54 Jahren zuverlässig wasserdicht ist. Im Jahr 2024 erfolgt eine Teilsanierung, um die Wärmedämmung zu verbessern. Für diese Maßnahme wurde die Rhepanol hfk-Dachbahn gewählt, die sich effizient mit dem bestehenden Dachsystem verschweißen ließ. Nach dem Verlegen von 120 mm PIR-Dämmplatten wurde die neue Dachbahn lose aufgebracht und durch Auflast gesichert. Die alte Rhepanol fk konnte nahtlos mit der neuen Rhepanol hfk* verbunden werden – dank Heißluftverschweißung, was eine wasserdichte Abdichtung garantiert.

Laboruntersuchungen zeigten: Die 54 Jahre alte Dachbahn erfüllt noch immer höchste Anforderungen – kein nennenswerter Dickenverlust, gute Zugfestigkeit und hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen. Diese Sanierung bestätigt einmal mehr die bewährte Langlebigkeit von Rhepanol-Dachbahnen.

Diese außergewöhnliche Beständigkeit unterstreicht die hohe Qualität und Robustheit der Produkte. Für Bauherren und Sanierer bedeutet dies eine langfristige Investition in Sicherheit und Nachhaltigkeit. Bei Fragen rund um unsere Produkte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung – zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

BLAUER ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN

www.blauer-engel.de/uz224

Rhepanol hfk

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

DACHSCHUTZ UND ENTWÄSSERUNG

GUST.OVERHOFF feiert 130 Jahre und wächst weiter

Das 130-jährige Bestehen eines Unternehmens feiern zu können, ist keine Selbstverständlichkeit. Noch seltener ist es der Fall, dass der Firmensitz seit der Gründung bis heute unverändert besteht. GUST.OVERHOFF aus Mettmann ist dieses Kunststück gelungen. Der Spezialist für zuverlässige Dachentwässerung und Dachsicherheit schmiedet mit einem vielfältigen und hochwertigen Produktsortiment für die Zukunft ehrgeizige Pläne.

Aus der Nagelschmiede, die Gustav Overhoff im Jahr 1895 gründete, ist seit Langem ein gefragter und verlässlicher Qualitätsanbieter für Lösungen rund um die Dachentwässerung und Dachsicherheit geworden. Mit eingängigen Bezeichnungen ist das Sortiment klar strukturiert: Unter GeOdrain finden sich Rinnenhalter, Rohrschellen sowie Zubehör für die Dachentwässerung, GeOsnow heißen die bewährten Schneefangsysteme, unter GeOsafe werden Sicherheitsdachhaken angeboten. Unter dem Begriff GeOwalk sind Produkte rund um die Dachbegehung konzentriert, GeOair bezeichnet Podeste für Klimaanlagen. GeOstyle beschreibt die Möglichkeit, den Produkten jede gewünschte RAL-Farbe zu verleihen. Generell ist das Unternehmen breit aufgestellt und deckt von Neubau bis Modernisierung unterschiedlichste Anforderungen ab.

Zwei leistungsstarke Standorte

Zu den Stärken des Unternehmens zählen die hohe Fertigungstiefe inhouse sowie die Flexibilität in der Metallverarbeitung. Das Herzstück des 10.000 Quadratmeter großen Hauptsitzes im nordrhein-westfälischen Mettmann bildet die seit 1899 genehmigte Feuerverzinkerei. „Zusätzlich verfügen wir seit Herbst 2022 mit der Übernahme der Paul J. Messer GmbH in Schmitten, Taunus, über einen zweiten Standort. Dort ist unter anderem unsere Rohrschellen-Fertigung angesiedelt“, erklärt der Geschäftsführende Gesellschafter Christian Baum. Von Schmitten aus werden die Kunden in Hessen und Süddeutschland auf kürzeren Wegen betreut und beliefert.

Organisches Wachstum

Über das Jubiläumsjahr hinaus stehen bei GUST.OVERHOFF weiterhin die Zeichen auf Wachstum. „Unser erklärtes Ziel ist es, mit Qualitätsprodukten aus eigener Fertigung und einem herausragenden Kundenservice – vor, während und nach dem Kauf – organisch weiter zu wachsen“, sagt Matthias Imber, der seit Mai 2024 die Geschäftsführung verstärkt.

TAG DER OFFENEN TÜR

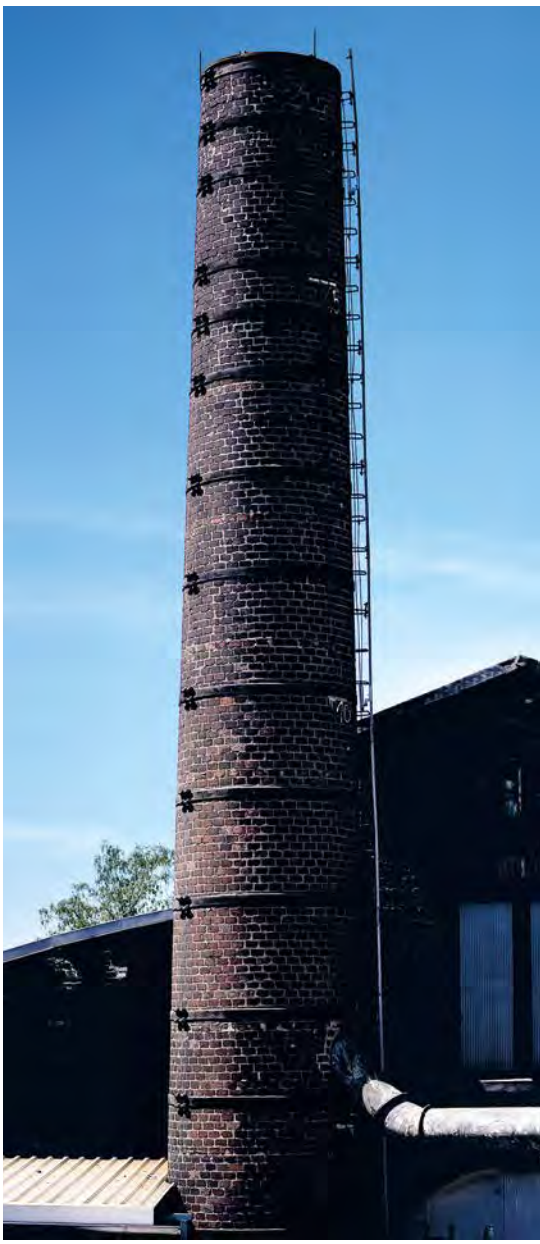
Wir feiern das 130-jährige Unternehmensjubiläum mit einem Tag der offenen Tür für Geschäftspartner, Kunden und alle Interessierten. Am 27. Juni 2025 (Freitag) erwartet die Besucher am Firmensitz Flurstraße 1 in Mettmann von 14 bis 19 Uhr ein abwechslungsreiches Programm – inklusive seltener Einblicke in die Fertigung.

Bei allen Wachstumsplänen folgt GUST.OVERHOFF einer klaren Maxime: Sicherheit auf dem Dach erlaubt keine Kompromisse!

Mehr Infos unter: www.gust-overhoff.de

Feuerverzinken für langlebige Produkte

In Reih und Glied: gebündelte Rinnenhalter



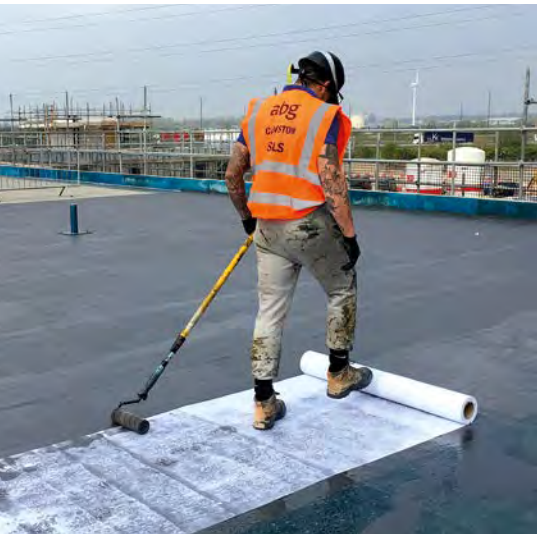
Der historische Schornstein der Schmiede

Schneefangitterstützen werden geschweißt

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

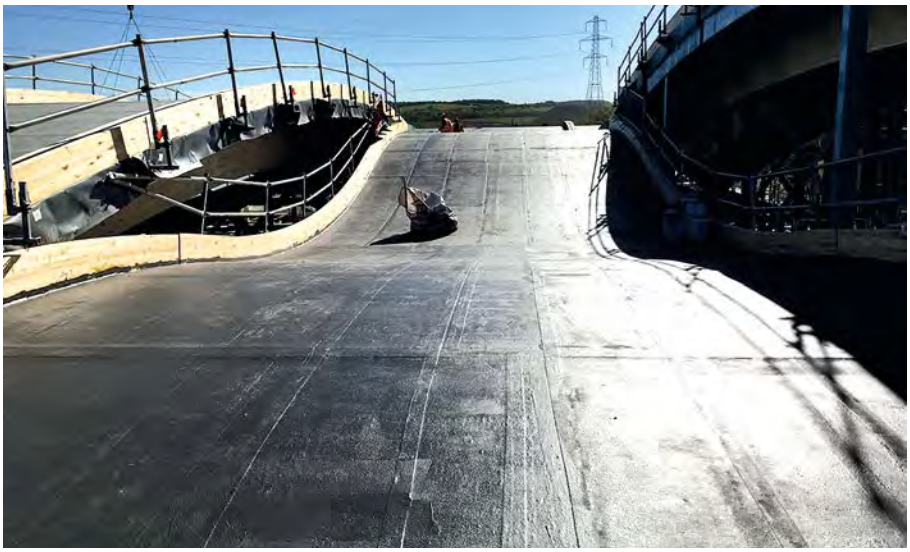
LEEDS SKELTON LAKE

KEMPER SYSTEM ist erste Wahl fürs Millionen-Gründach



Begrünte Dächer sind derzeit beliebter denn je. Das ist kein Wunder, denn sie bringen nicht nur optische, sondern auch ökologische und nachhaltige Vorteile mit sich. Gründächer halten das Regenwasser zurück, verbessern das Mikroklima und schaffen neue Lebensräume für Tiere und Pflanzen. Daher durfte so ein Gründach auch auf dem Dach der neu erbauten Leeds Skelton Lake Autobahnraststätte nicht fehlen.

Die Raststätte befindet sich in der Nähe von Skelton Lake, einem 40.000 m² großen Landschaftspark mit vielfältiger Flora und Fauna rund drei Kilometer südöstlich des Stadtzentrums von Leeds. Gemeinsam mit Geogreen Solutions entschied sich das Ingenieurbüro für Geokunststoffe ABG auch deshalb für den Einsatz eines Gründachs, um das Landschaftsbild durch den Bau nicht zu beeinträchtigen und die Auswirkungen auf die lokale Tier- und Pflanzenwelt zu minimieren. Als langzeitsichere Dachabdichtung kam die kalt verarbeitbare KEMPEROL V210 M Flüssigabdichtung zum Einsatz. Das Dach besteht aus elf separaten Bahnen und grenzt an ein neues Ramada Hotel mit 100 Zimmern. Charakteristisches Merkmal ist die Wildblumenwiese auf dem Dach der Raststätte. Das neue Gebäude umfasst einen Gastronomiebereich, Geschäfte sowie Freizeit- und Gemeinschaftseinrichtungen in einer attraktiven und entspannten Umgebung.



Die Dachkonstruktion besteht aus einer Reihe verbundener Brettschichtholzträgern, die aus miteinander verleimten Holzbrettern gefertigt wurden. Die gekrümmten Träger werden von 20 mm dicken, dreilagigen Holzpaneelen überspannt. Durch die Firma Cawston Specialist Roofing wurde zunächst die KEMPERTEC D-Grundierung in Kombination mit der flüssigen Kunststoffabdichtung KEMPEROL V210 M auf die Holzpaneele aufgebracht. Hierfür wurden zunächst zwei Drittel der kalt zu verarbeitenden Abdichtung auf den Untergrund vorgelegt, anschließend wurde das Armierungsvlies in die noch flüssige Abdichtungsvorlage blasen- und faltenfrei eingerollt. Abschließend wurde direkt ein weiteres Drittel der Flüssigkunststoffabdichtung KEMPEROL V210 M „nass in nass“ nachgelegt, bis eine vollständige Sättigung des Materials erfolgte.

Das Harz härtete zu einer nahtlosen, elastomeren und wasserdichten Oberfläche aus, die sich nicht mehr ablöst, UV-stabil ist und direkt am Untergrund haftet. Die vollflächig monolithische Oberfläche ist wurzelfest und dichtet zuverlässig ab. Dadurch schützt sie das Holzdach vor Witterungseinflüssen und sorgt für eine lange Haltbarkeit. Um den Aufbau des Umkehrdachs abzuschließen, wurden danach durch die Baufirma 180 mm dicke PolyFoam XPS-Platten aus extrudiertem Polystyrol und eine wasserabflussmindernde Schicht direkt auf der Abdichtung aufgebracht. Die Dämmung wurde während der Montage mit Ballast beschwert, um einen Auftrieb vor der Bepflanzung mit der Dachbegrünung zu verhindern. Anschließend wurden von Wildflower Turf Ltd. insgesamt 4.622 m² Wiese mit 34 verschiedenen Wildblumenarten auf die Dachfläche gepflanzt. Der Rasen wurde vor Ort angebaut, damit er mit der Umgebung kompatibel ist und um die Artenvielfalt und den ökologischen Wert des Gebiets zu erhalten. Gleichzeitig wurde ein einheimisches Habitat für Vögel und Insekten geschaffen. Das Projekt gewann 2022 die „Liquid Roofing and Waterproofing Association-Awards“ (LRWA) in der Kategorie „Liquid Roofing Project of the Year in a Buried Application“.

Ein Mitarbeiter der ABG kommentiert: „Das Gründach spielt eine wichtige Rolle im Zusammenhang mit dem nachhaltigen Entwässerungskonzept des Geländes, da es Regenwasser aufnimmt und den Oberflächenwasserabfluss minimiert. Bis zu 95 Prozent der Niederschläge werden von der Dachbegrünung aufgenommen, was das Risiko örtlicher Überschwemmungen minimiert. Wir brauchten eine verlässliche und vielseitige Abdichtungslösung, um sicherzustellen, dass wir das Dach als Warmdach konstruieren können, damit es möglichst langlebig ist. Die einfache Anwendung war aufgrund der Bauweise des Gebäudes mit seinen steil abfallenden Bahnen auch ein entscheidender Faktor. KEMPEROL V210 M von KEMPER SYSTEM härtet sogar im Winter schnell aus, als die ursprüngliche Grundkonstruktion installiert wurde, und bietet eine Haltbarkeit von bis zu 25 Jahren.“

Eine KEMPER SYSTEM Mitarbeiterin fügt hinzu: „Es war ein großartiges Projekt und wir sind sehr stolz darauf, dass es die LRWA-Awards 2022 gewonnen hat. Die KEMPEROL V210 M Flüssigabdichtung, die ein wesentliches Element der Spezifikation war, schafft eine wasserdichte Barriere zwischen dem Dachuntergrund und dem Gründachsystem und ist zudem wurzelfest.

Die Leistungsfähigkeit und Flexibilität geben dem Bauherrn, der Extra MSA Group, die Gewissheit, dass das außergewöhnliche Gründach, das sich nahtlos in die Landschaft einfügt, mindestens 20 Jahre lang Bestand haben wird.“

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

SCHUTZ FÜR FLACHDÄCHER

Technikanlagen richtig aufgelagert

Im Zuge der vertikalen sowie horizontalen Nachverdichtung finden immer mehr Anlagen der Gebäudetechnik auf Flachdächern ihren Platz. Dies können z. B. PV-Anlagen, Solarthermie, Lüftungsanlagen und Wärmpumpen sein.

Bei der Installation dieser Anlagen sind einige wichtige Aspekte zu beachten. Zum Beispiel die Windlasten, die auf einen Aufbau wirken. Da die Einheiten in der Regel nur durch ihr Eigengewicht auf dem Dach gehalten werden, ist eine Auflagefläche mit hohem Reibungskoeffizienten von Vorteil. So kann das Gewicht der Ballastierung verringert und somit die Belastung auf die Statik niedriger gehalten werden, bei gleichzeitiger Absicherung gegen Verrutschen.

Gebäudetechnik auf einem Flachdach

Beachtet man das nicht, können durch mechanische Einwirkungen ernsthafte Beschädigungen der Abdichtungsbahnen auftreten und diese zum Eindringen von Feuchtigkeit führen. Um eine solch fehlerhafte Situation zu vermeiden, ist die Abdichtungsbahn gemäß der Norm DIN 18531, der Flachdachrichtlinie sowie der anerkannten Regeln der Technik im Bereich der Auflageflächen besonders zu schützen und von technischen Anlagen zu entkoppeln.

KRAITEC® top in Streifenform als Schutzlage unter PV-Anlagen, KRAITEC® step als Wartungsweg-Platte

Wie genau dieser Schutz aufgebaut sein muss, ist abhängig vom vorhandenen System sowie der Abdichtungsbahn. Handelt es sich um eine Bitumenabdichtungsbahn werden einfache Schutzlagen aus diversen Stoffen, wie zum Beispiel Gummi genutzt. Ein Beispiel dafür ist KRAITEC® top, eine hochbelastbare Bautenschutzmatte aus recyceltem Gummigranulat der KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG.

Besteht die Abdichtungsbahn jedoch aus weichmacherhaltigem Kunststoff (PVC), ist die Weichmacherwanderung zwischen Bautenschutz- und Abdichtungsbahn zu berücksichtigen. Diese führt zu unvorhersehbaren Änderungen in der Beschaffenheit der Kunststoffabdichtungsbahn und beeinflusst so ihre Lebensdauer und Effektivität negativ. Eine geeignete Gegenmaßnahme stellt hier eine Kaschierung an der Unterseite der Bautenschutzmatte dar. Je nach Anwendung und Verträglichkeit sind andere Materialien für diese Kaschierung sinnvoll. Grundsätzlich bietet sich eine Vlieskaschierung in vielen Fällen als solide Lösung zur Lagentrennung an. Ist zum Beispiel bei freistehenden dachdurchdringungsfreien Solar- und PV-Anlagen zusätzlich ein erhöhter Reibbeiwert erforderlich, wird mit einer unterseitigen Verbundfolie gearbeitet. Speziell für diese Szenarien entwickelte Produkte sind KRAITEC® top plus und KRAITEC® top PV.

Eine Neuentwicklung in diesem Bereich stellt die KRAITEC® top alu dar. Durch eine unterseitige Alubeschichtung bietet sie eine weitere Möglichkeit der Lagentrennung und steht mit KRAITEC® top alu FiRe auch als Variante mit flammenhemmender Ausstattung zur Verfügung. Die KRAITEC® top alu FiRe ist schwerentflammbar und zusätzlich mit $B_{roof}(t1)$ klassifiziert, welche als harte Bedachung gilt.

Auch Schutzplatten wie z. B. KRAITEC® step aus Recycling-Gummigranulat können als Schutzlage genutzt werden. Diese sind ebenfalls in verschiedenen Varianten auf die unterschiedlichen Anforderungen der Abdichtungsbahnen abgestimmt und mit den entsprechenden Kaschierungen erhältlich.

Darüber hinaus müssen bereits bei der Planung Maßnahmen für die Revision und Wartung sowie der einhergehenden Absturzsicherung vorgesehen werden, um einen gefahrlosen Zugang zu Dachkonstruktionen und -anlagen zu gewährleisten. Dazu gehören auch rutschfeste Revisions- und Wartungswege, wofür KRAITEC® step ebenfalls eine adäquate Lösung darstellt.

KRAITEC® Schutzlagen werden außerdem im Sinne der Nachhaltigkeitsinitiative „New Life“ mit der Mission von der „Wegwerfwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft“ (Cradle to Cradle), ressourcenschonend hergestellt und bestehen aus bis zu 90 % bereits ausgemusterten Rohstoffen, wie zum Beispiel Reifengranulat. Somit tragen diese Produkte zusätzlich einen positiven Teil dazu bei, den Anforderungen an umweltschonende und autarke Lösungen zur Energiegewinnung gerecht zu werden.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

ROTO DESIGNO HEAT

Dachfenster mit Heizfunktion – Komfort von Einbau bis Alltag

Mit dem Designo Heat hat Roto das erste Dachfenster mit Infrarottechnologie entwickelt, das als Zusatz- oder Vollheizung für Behaglichkeit in den Räumen sorgt. Das Fenster wird wie ein klassisches Roto Designo R8 Klapp-Schwingfenster oder ein Roto Designo i8 Comfort-Dachfenster eingebaut, per Steckdose mit Strom versorgt und über ein Funkthermostat gesteuert. Besonders die elektrisch angetriebene Ausführung des Dachfensters hebt den Wohnkomfort so auf ein bisher nie dagewesenes Niveau – bei gleichbleibend hoher Montagefreundlichkeit.

Einfacher Einbau

Bei der Entwicklung seiner Dachfenster-Innovation hat Roto den Nutzen für seine Kunden aus Handel und Handwerk stets im Blick behalten. Deswegen bietet die Lösung neue Umsatzpotenziale – bei bewährt einfachem Einbau. Die Montage erfolgt wie bei einem Designo R8 Klapp-Schwingfenster oder, bei der elektrischen Ausführung, wie beim Designo i8 Comfort Dachfenster. Dank Vormontage ab Werk wird das Fenster einfach in den Dachausschnitt eingesetzt und angeschlossen. Da das Fenster über ein Kabel mit Stecker verfügt, ist auch die Stromverbindung einfach hergestellt. Selbst eine Integration in eine bestehende intelligente Hausautomation lässt sich einfach durch einen Fachmann realisieren.

Wohlige Wärme

Damit die Infrarottechnologie des Designo Heat ihre wärmende Wirkung entfalten kann, ist die innenliegende Scheibe mit einer nicht sichtbaren Beschichtung versehen. Sobald das Fenster mit Strom versorgt wird, gibt diese etwa 97 Prozent der Strahlung in den Innenraum ab. Das geht dank kurzer Heizvorlaufzeit besonders schnell und schafft so zügig und energieeffizient eine besonders angenehme Raumwärme. Geregelt wird das Designo Heat mittels einer bauseitigen Lösung oder mit einem optional erhältlichen Funk-Raumthermostat.

Kundenindividueller Komfort

Je nach Anzahl und Größe der Fenster sowie den baulichen Gegebenheiten lassen sich bei Neubau, Dachgeschossausbau oder Renovierung einzelne Wohlfühlorte, ganze Zimmer oder die gesamte Wohnung mit dem neuen Designo Heat Dachfenster beheizen. Um herauszufinden, was für das jeweilige Projekt passt, stellt Roto online einen Machbarkeits-Check bereit. Profis sehen hier anhand weniger Angaben, welche individuellen Möglichkeiten ihre Kunden haben und punkten so mit professioneller und verlässlicher Beratung.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

SARNAFIL AT UNTER 21.000 PV-MODULEN

Dachbahn als Grundlage für sieben Hallendächer

Die Hallendächer der NürnbergMesse werden mit neuen Dachbahnen und PV-Anlagen versehen

Die NürnbergMesse Group zählt zu den führenden Messegesellschaften weltweit und macht ihr Gelände fit für die Zukunft. Bis September 2024 soll die erste Phase der hybriden Energieversorgung abgeschlossen sein: Insgesamt 21.000 Photovoltaik-Module auf sieben Hallendächern und einem Parkhaus werden künftig grünen Solarstrom liefern. Für diese Umrüstung werden die Dächer mit einer langlebigen und nachhaltigen Kunststoffabdichtungsbahn ausgestattet.

Sanierung mit Sarnafil AT-18: Bewährte Qualität für höchste Ansprüche

Den Auftakt machte die Halle 4A, deren Dach mit der Cradle-to-Cradle-zertifizierten Sarnafil AT-18 von Sika saniert wurde. Seit über 35 Jahren setzt die NürnbergMesse auf die hochwertigen Kunststoffabdichtungsbahnen des Stuttgarter Herstellers. Die langjährige Partnerfirma Schlosser Dachbau GmbH, die seit den 1980er-Jahren mit Sika-Produkten arbeitet, empfahl für die Sanierung die Dachbahn Sarnafil AT-18 in Fenstergrau.

Innovative Abdichtungstechnik: Langlebig, widerstandsfähig, nachhaltig

Sarnafil AT-18 ist eine mehrschichtige, heißluftverschweißbare Hybrid-Kunststoffbahn auf FPO-Basis. Sie zeichnet sich durch ihre hohe mechanische Belastbarkeit aus, ist besonders langlebig und universell einsetzbar – sowohl für mechanisch befestigte als auch für Auflast-Systeme. Als weltweit erste Kunststoffabdichtungsbahn wurde sie mit der Cradle-to-Cradle-Zertifizierung in Silber ausgezeichnet. Zudem leistet sie einen wertvollen Beitrag zur Erfüllung von DGNB- und LEED-Zertifizierungsanforderungen. Besonders bei Dachsanierungen mit PV-Anlagen überzeugt sie durch ihre außergewöhnliche Perforationsfestigkeit und bietet damit einen wirksamen Schutz vor mechanischen Einwirkungen.

Effiziente Verarbeitung auf Stahltrapezblech

Die Arbeiten auf dem 7.500 qm großen Dach der Halle 4A umfassten neben der Verlegung der Sarnafil AT-18 Bahn auch die Installation von über 1.600 PV-Modulen mit einer Gesamtleistung von über 600 kWp. Um den Messebetrieb nicht zu beeinträchtigen, erfolgte die Baustelleneinrichtung während der messefreien Zeit im August 2023. Die Bahnen wurden in mehreren Einsätzen mit einem Mobilkran auf das Dach transportiert, lose verlegt und mechanisch auf dem Stahltrapezblech befestigt. Die Hauptverbindungen wurden mit einem Schweißautomaten ausgeführt, während Detailausbildungen händisch verschweißt wurden.

Präzise Detailarbeiten für langfristige Sicherheit

Besondere Herausforderungen stellten die 98 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Bei den vorhandenen RWA und Lüftern wurde die Dachbahn am oberen Abschluss mit einem Verbundblech befestigt, die Abdichtung an der Aufkantung hochgeführt und mit dem Verbundblech thermisch verschweißt

sowie acht Lüfter auf dem Dach dar. Hier wurde die Abdichtungsbahn mit einem Verbundblech befestigt, an der Aufkantung hochgeführt und thermisch verschweißt. Auch die Sekuranten-Sicherung musste im Zuge der Arbeiten vorübergehend demontiert und anschließend wieder angebracht werden. Dank der hohen Flexibilität der Sarnafil AT-18 Bahn konnten diese Detailanschlüsse sicher und effizient ausgeführt werden.

Nachhaltige Dachsanierung als wichtiger Schritt für die Zukunft

Mit der erfolgreichen Sanierung der Halle 4A ist ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg zur nachhaltigen Energieversorgung der NürnbergMesse erreicht. Auch bei zukünftigen Sanierungsprojekten wird konsequent auf langlebige und umweltfreundliche Abdichtungslösungen gesetzt.

Fotos: © Sika Deutschland CH AG & Co KG

Auf dem 7.500 qm großen Dach der Halle 4A befinden sich insgesamt 98 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) und acht Lüfter

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

FLACHDACHSANIERUNG MIT PV-GRÜNDACH

Sonnenenergie trifft Gebäudeschutz

Solar-Gründächer kombinieren Energiegewinnung mit ökologischem Nutzen und Gebäudeschutz. Die Begrünung verbessert das Mikroklima: Sie kühlt durch Verdunstung und verhindert so, dass im Sommer zu viel Hitze ins Gebäude gelangt. Als schützende Barriere gegenüber mechanischen und thermischen Einwirkungen verlängert sie außerdem die Lebensdauer des Abdichtungsaufbaus. Auch auf Bestandsdächern ist die Installation von PV-Gründächern machbar, wenn die Grundlagen stimmen.

Statikprüfung als Grundlage

Die zentrale Voraussetzung für die Installation einer PV-Gründach-Kombination auf dem Flachdach – mit oder ohne Sanierung – ist die ausreichende Traglastreserve der Konstruktion. Das Dach muss zusätzlich zu Abdichtung und Dämmung die Lasten der PV-Anlage sowie von Substrat und Vegetation dauerhaft und sicher tragen können.

Die Tragfähigkeit kann über entsprechende Gebäudeplanungsunterlagen belegt oder durch einen Fachmann nachgewiesen werden. Gesetzliche Vorgaben finden sich u. a. in den Landesbauordnungen (LBO) der jeweiligen Bundesländer und im Gebäudeenergiegesetz (GEG), hinzu kommen Bemessungsnormen für die Gebäudestatik.

Knackpunkt Aufbauhöhe

Bei der Sanierung eines Flachdachs muss die Wärmedämmung geprüft und erneuert werden, wenn sie nicht den Vorgaben des GEG entspricht. In der Regel gilt: Wenn mehr als 10 % einer Dachfläche saniert werden, greifen die energetischen Anforderungen des GEG, die Dämmstärke muss unter Umständen erhöht werden. Je nach Gebäudeklasse und Nutzung sind auch Brandschutzvorgaben zu prüfen und zu beachten.

Eine stärkere Dämmschicht kann, gerade in Zusammenhang mit einem Gründachaufbau, zur Folge haben, dass der Dachrandanschluss nicht mehr hoch genug ist. Die derzeitigen Regelwerksanforderungen sehen bei der Attika eine Mindestanschlusshöhe von 10 cm über Oberfläche Substrat bzw. Belag vor. Im Rahmen einer Sanierung kann es daher notwendig sein, den Dachrand zu erhöhen oder konstruktiv nachzubessern.

Neben vielen weiteren Planungspunkten geht es bei der Kalkulation von PV-Dächern meist um die ideale Auslegung der Dachfläche mit PV-Modulen für maximalen Energie-Output. Dabei sind vorgegebene Abstände z. B. vom Dachrand und von Flachdachfenstern, Rauchabzügen etc. zu beachten und Wartungsgänge einzuplanen.

Sicher planen

PV-Dächer werden nicht nur von Dachdeckern, sondern von vielen weiteren Berufsgruppen betreten, u. a. zu Wartungszwecken und für Reparaturen. Zum sicheren Schutz von Personen bei Arbeiten auf dem Dach sind geeignete Absturzsicherungen zu montieren. Dabei können Sicherheitsgeländer als Kollektivschutzlösung oder Anseilsysteme bzw. Einzelanschlagpunkte für PSA notwendig sein. Wer sichergehen will, dass die relevanten baurechtlichen, technischen und konstruktiven Faktoren in die Planung einbezogen werden, sollte unbedingt fachliche Beratung hinzuziehen.

Services vom Experten

Systemhersteller SOPREMA stellt in seinem Energiedach-Angebot moderne PV- und Gründachsysteme und passende Absturzsicherungen für Flachdächer zur Verfügung. Ergänzend bietet das Unternehmen Beratung und Services wie Belegungs- und Ausführungspläne an.

Mehr Infos unter: www.soprema.de/photovoltaik

Für die Kombination mit Gründächern bietet Flachdachexperte SOPREMA die aufgeständerte PV-Unterkonstruktion SOLAR Nature an, bei der das Substrat als Ballastierung dient. Mit dieser Konstruktion haben die Pflanzen unter den Modulen genug Licht und verschatten diese nicht. Einmal gut geplant, ist das System einfach und schnell montiert.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

Auf dem Dach auf Nummer sicher

SOPRASAFE Absturzsicherungen von SOPREMA

Absturzsicherungssystem
SOPRASAFE
ANCHOR PRO-FX

Wenige Bauteile, schnell und einfach zu montieren

Systeme für jede Nutzungsklasse beim **Arbeiten auf dem Dach**

+ **Sicherheitsgeländer als Kollektivschutz:**
  – SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90
+ **Absturzsicherungen für den Einsatz mit persönlicher Schutzausrüstung, als Seilsystem oder Einzelanschlagpunkt**
  – SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX, mechanisch befestigt
  – SOPRASAFE ANCHOR PRO-GR (E), ballastiert

Jetzt online testen, welches System zu Ihrem Vorhaben passt.

SOPREMA

NACHHALTIGE GEBÄUDESANIERUNG

Individuelle Gestaltung von Fassade, Terrasse und Balkon

Die Fassade mit neuem Gesicht – mit Alucom Design-Exterieur an der Wand in drei attraktiven Dekoren. Passend dazu auch der Sichtschutz mit Platten in KRONOART® Anthrazit.

Die stabile Überdachung schützt die Terrasse und den Eingang zum Wohnbereich. Die PC-Stegplatten Marlon Premium Longlife in Glasklar lassen Tageslicht durch und bieten garantierten Schutz vor Witterungseinflüssen. An der Fassade wurden unifarbene, graue Aluverbundplatten mit einem Ziegeldekor kombiniert.

Die Fassadengestaltung spielt für das Erscheinungsbild von Gebäuden eine zentrale Rolle. Zusätzliche Wandverkleidungen wie VHF tragen effizient zum nachhaltigen Schutz und einer verbesserten Energiebilanz bei. Zur Sanierung stehen hochwertige Materialien wie die HPL-Platten KRONOART® und Aluverbundplatten der Marke ALUCOM®DESIGN-Exterieur von der Wilkes GmbH zur Verfügung.

Die Architekturwelt befindet sich seit jeher im ständigen Wandel mit neuen Trends, die wesentlich zur Auswahl der verwendeten Materialien beitragen, beispielsweise die Rückkehr kräftiger Farben, die Anwendung attraktiver Strukturen sowie der Schwerpunkt auf nachhaltiges Bauen.

Sanierung von Bestandsgebäuden

Die Wiederverwendung, Sanierung oder Umnutzung bestehender Gebäude wird dabei als wichtiger Aspekt gesehen und spielt im globalen Kampf gegen den Klimawandel eine zentrale Rolle. Hier kommen strapazierfähige Aluverbundplatten oder HPL-Baukompaktplatten zum Einsatz, die nicht nur mit einem harmonischen Auftritt überzeugen, sondern auch leicht zu erhalten sind und langlebigen Einsatz garantieren. Um Fassaden nicht unnötig aufzuheizen, sollten daher helle Dekore und Farbtöne, und nicht nur die Lieblings-Nichtfarbe Anthrazit, gewählt werden.

Planer und Anwender finden im Portfolio der Wilkes GmbH jeweils eine inspirierende Auswahl verschiedenster Dekore der Sortimente ALUCOM®DESIGN-Exterieur oder KRONOART®.

Langlebige Aluverbundplatten

ALUCOM®DESIGN-Exterieur-Platten bestehen aus einem Mineral- beziehungsweise Kunststoffkern, beidseitiger Aluminium-Deckschicht und einer UV-schutzlackierten, abriebfesten Oberfläche, die sie besonders witterungsbeständig und pflegeleicht machen.

Eingesetzt werden die Fassadenplatten sowohl im Neubau als auch in der Sanierung. Die Aluverbundplatten punkten dabei nicht nur mit einem geringeren Gewicht, sondern auch mit den verfügbaren Formaten bis zu einer Höhe von vier Metern und der Vielzahl an attraktiven Dekoren. Die Grafikdekore umfassen sowohl Stein-, Metall- oder Holz-Optiken und werden durch Unifarben ergänzt. Somit bietet das Produkt Architekten und Planern zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten und optimierte Materialverwendung mit weniger Verschnitt.

Für Anwendungen als Sichtschutz, Zaunfüllung und im Balkonbereich stehen Duplex-Platten mit beidseitigem Dekor zur Verfügung, um eine ungetrübte Betrachtungsweise von zwei Seiten zu gewährleisten.

Die Fassadensanierung ist ein wesentlicher Faktor der Bausubstanzerhaltung. Mit den robusten Kronoart-HPL-Baukompaktplatten im Dekor Skyline Dusk wurden bei diesem Einfamilienhaus die exponierten Anbauten verkleidet und somit vor Witterungseinflüssen noch besser geschützt. (Foto: ©slavun/stock.adobe.com + KronoSkylineDusk)

Kronoart-Fassadenplatten überzeugen mit verschiedensten Designs in Holz-, Stein- oder Metalldekor

Aluminiumverbundplatten sind ebenfalls mit unterschiedlichen Dekoren in Holz-, Stein- oder Metalloptik erhältlich

Geprüfte Qualität

Die Aluminium-Verbundplatten in vier Millimeter Plattenstärke verfügen über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt). Zudem ist die Fassadenplatte schwer entflammbar und nach DIN EN 1350-1 in Brandschutzklasse B-s1,d0 eingestuft.

Die Produktvariante in sechs Millimeter Stärke für die Balkonanwendung ist gemäß ETB-Richtlinie geprüft und erfüllt somit die Anforderungen an Bauteile, die gegen Absturz sichern.

Das entsprechende Sortiment Aluverbundplatten für den Innenbereich, welches sich durch die Wasserfestigkeit auszeichnet und daher für Nassräume wie Bäder und Küchen geeignet ist, findet man unter der Bezeichnung ALUCOM®DESIGN-Interieur von Wilkes GmbH.

HPL-Platten mit doppelseitigem Dekor

Auch die robusten KRONOART®-Platten haben beidseitig UV-schutzlackierte Oberflächen, sodass große, sonnenbeschienene Terrassen, Balkonbrüstungen und Sichtschutzwände von beiden Seiten attraktiv aussehen. Die Platten sind witterungsbeständig und farbecht, sowie einfach zu bearbeiten und zu montieren. Als vorgehängte, belüftete Fassadenplatten verwendet, eignen sie sich darüber hinaus auch als wärmedämmendes Material, das bestehende, alte Wände optisch und thermisch aufwerten kann. Dachunterschläge, Rammschutzleisten sowie Türfüllungen und Schutzwände können im gleichen Dekor oder einer Kontrastfarbe sofort mit erneuert werden. Die Bearbeitung erfolgt mit handelsüblichen Werkzeugen wie zur Holzbearbeitung.

KRONOART® gibt es in zahlreichen Grautönen, zarten und intensiven Farbtönen sowie auch als Holz-, Stein- und Metalldekore in naturgetreuer Nachbildung. Die Platten sind geprüft gemäß CE EN 438 und ETB und besitzen die Brandklassifikation B-s1,d0 nach EN 1350-1. Umfangreiche Montageanleitungen des Herstellers sowie eine 10-jährige Garantie runden das Krono-Sortiment der Wilkes GmbH ab.

Der Wohnraum wird erweitert

Für Überdachungen aller Art bietet Wilkes mit dem Wilkulux-Alu-Verlegesystem und einer riesigen Auswahl verschiedenster Steg- oder Wellplatten aus Acryl oder Polycarbonat dem Fachhandel und Handwerk einen großen, kreativen Spielraum, um die passenden Materialien für individuelle Gebäudesanierungen zu finden.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

ABDICHTUNG 2.0

Neues Einkaufszentrum in Bredstedt

Einkaufszentrum nach der Wiedereröffnung © Dobbertin

Einkaufszentrum vor der Sanierung

Drei Stufen der Sanierung: links die Kunststoffbahn des Altdachs, in der Mitte die zusätzliche Mineralwolle-Dämmung, rechts die neue Abdichtung mit Wolfin M

Seit 2017 stand der ehemalige Sky-Markt im Norden von Bredstedt leer. Jetzt entsteht hier ein neues Einkaufszentrum. In früheren Jahren hätte man das wenig dekorative Gebäude vermutlich abgerissen und einen Neubau errichtet. Heute setzt sich mehr und mehr die Erkenntnis durch, dass die Beibehaltung und Reaktivierung von Bestandsgebäuden die deutlich ökologischere Variante ist. Und weil ökologische Sanierung am Dach anfängt, fiel die Wahl konsequenterweise auf die Sanierungsbahn Wolfin M. Die baut einfach auf dem bestehenden Dach auf und nutzt das alte Dachschichtenpaket weiter.

In das Gebäude zieht jetzt neues Leben ein. Nach langem Leerstand erwarb das Hamburger Unternehmen May & Co. Holding GmbH als Investor 2020 Haus und Grundstück, um es zu revitalisieren. Dafür sorgen jetzt als neue Mieter Rewe, Rossmann, Woolworth, Ernsting's und andere Geschäfte. 2023 begannen die Sanierungsmaßnahmen, im Juli 2024 war Wiedereröffnung.

Ökologisch durch Nachhaltigkeit

Die Halle erstreckt sich über eine Fläche von 5.000 m². Den Untergrund des Dachs bildet eine Leichtbaukonstruktion aus Stahltrapezprofilblechen, teils mit Styropor, teils mit Steinwolle in einer Höhe von 12 cm gedämmt. Die alte Kunststoffabdichtung, mechanisch gesichert, war noch dicht. Die bei verschiedenen Dachöffnungen entnommenen Proben wiesen keine Feuchtigkeit auf, und das alte Dachschichtenpaket war dank der mechanischen Befestigung nach wie vor stabil. Die sowohl ökonomisch als auch ökologisch sinnvolle Grundsatzentscheidung, den Gebäudebestand nicht abzureißen, sondern zu ertüchtigen, fand auch am Dach Anwendung. Es gab keinen Grund, das alte Dachschichtenpaket abzureißen. Das hätte nur Zeit und Geld gekostet.

Vielmehr bot es sich an, das alte Dachschichtenpaket weiter zu nutzen und fit zu machen für die Erfordernisse des aktuellen GEGs (Gebäudeenergiegesetz) – mit einer nachhaltigen, erwiesenermaßen langzeitbeständigen Abdichtung. Diese Alternative ist nicht nur schneller und sparsamer, sondern auch umwelt- und klimafreundlicher. Schließlich ist es heute ein wesentliches Argument, dass man mit den Resten von Altdächern, die nicht sortenrein zu trennen sind, die Sondermülldeponien belastet bzw. durch die thermische Verwertung zusätzliches CO_2 in die Atmosphäre abgeben muss.

Ökonomisch durch hohe Qualität

So gab es für Maurice Witt, Projektleiter des Bauherrn May & Co. Holding GmbH (Hamburg), Planer Manfred Dobbertin (Eggebek) und Dachdeckermeister Timo Albertsen (Husum), seit 2021 Inhaber der Dachdeckerei Franzen, nur eine Wahl: die Hochwert-Sanierungsbahn Wolfin M. Diese homogene Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahn, mittig durch ein Glasgitter verstärkt,

Dichtheit von der Rolle: Verlegung der Sanierungsbahn Wolfin M auf der Wärmedämmung

Präzisionsarbeit: Längsnahtverschweißung mit dem Schweißautomaten

Handarbeit: Am Stoß und bei Details wie den Dachdurchdringungen der Lüfter arbeiteten die Dachdecker mit dem Heißluftfön

Dicht auf 5.000 m²: Wolfin macht Einkaufen bei jedem Wetter möglich

Zimmermeister Magnus Posselt, BMI Systemberater, betreute das Projekt über den gesamten Bauzeitraum: „Die Dachsanierung in Bredstedt ist ein Musterbeispiel für das Bauen und Instandhalten der Zukunft: zeitsparend, ressourcensparend, CO_2-sparend. Wenn das eine Art Standard für die Sanierung und Reaktivierung solcher Gebäude würde, wäre das richtig, richtig gut."

ist bitumenbeständig und zeichnet sich durch höchste Diffusionsfähigkeit aus. Sie ist überdies frei von toxischen Schwermetallen und Flammschutzmitteln sowie lebenslang quell- und heißluftschweißbar.

Update fürs Dach

Mit vier Kollegen machte sich DDM Timo Albertsen an die Arbeit. Da die alten Dachschichten trocken waren, musste die Bestandsbahn nicht perforiert, sondern nur zur Entspannung in regelmäßigen Abständen geschlitzt werden. Die vorhandene Dämmung wurde durch eine zusätzliche Dämmschicht von 30 mm Mineralwolle-Dämmung ergänzt, um die heute erforderlichen Dämmwerte zu erreichen. Die nötige Dachneigung von 2° war schon durch die Binderkonstruktion vorgegeben, so dass keine Gefälledämmung einzusetzen war. Die Entwässerung erfolgt über traufseitige Dachrinnen.

Als Abdichtungslage wurde Wolfin M schwarz in einer Dicke von 2 mm lose ausgerollt und ausgerichtet und im Überlappungsbereich mit Drill-Tec mechanisch im Untergrund befestigt. Dabei muss der Rand des Befestigungstellers wegen des homogenen Bahnenrands einen Abstand von mind. 20 mm zur Bahnenaußenkante haben. Wegen der nahen Nordseeküste gilt für Bredstedt die Windlastzone 4. Die Berechnung der für die Windsogsicherung erforderlichen Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente hatte die BMI Anwendungstechnik übernommen. Die Längsnähte wurden mit dem Heißluft-Automaten verschweißt, die Stöße mit dem Handfön. Viel Handarbeit erforderten auch die zahlreichen Dachdurchdringungen: 12 Lichtkuppeln, 15 Klimageräte, 30 Standardlüfter und 32 Sekuranten. Die An- und Abschlüsse zur Attika bzw. Traufe und zur neu hochgezogenen Brandwand erleichterten Verbundblechprofile aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit einer homogenen Folienkaschierung aus Wolfin.

Lückenlose Abdichtung, lückenlose Versorgung

Nach seiner Wiedereröffnung wird das neue Einkaufszentrum im nördlichen Stadtgebiet von Bredstedt eine räumliche Versorgungslücke schließen. Die wohnortnahe Versorgung gewinnt nicht zuletzt mit Blick auf den demografischen Wandel und die zunehmend eingeschränkte Mobilität vieler Menschen immer mehr an Bedeutung. Gut, dass dank Wolfin das Einkaufserlebnis dann auch bei nordfriesischem Schmuddelwetter ungetrübt bleibt.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

DEUTSCHLAND SETZT AUF SOLARKRAFT

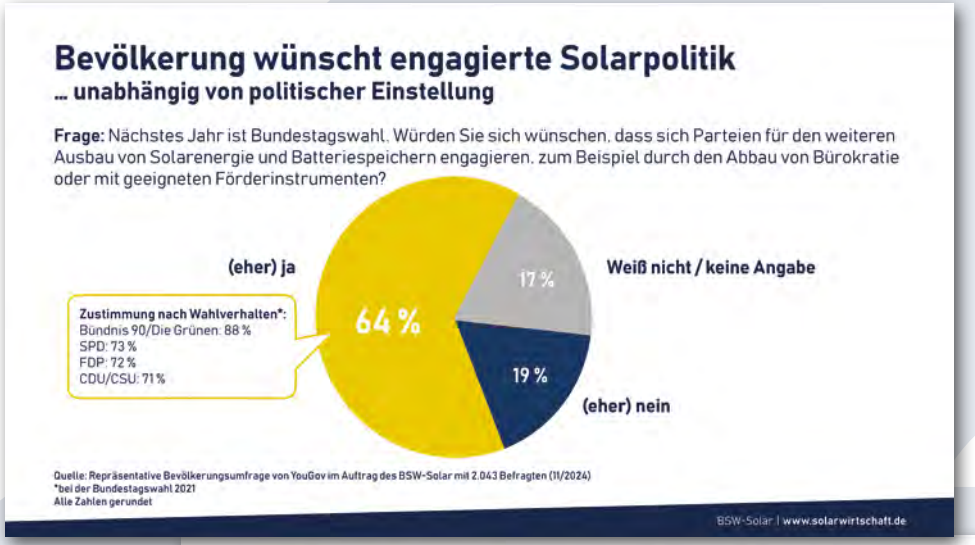
Fünf Millionen Solarstromanlagen in Betrieb

Berlin, 05.04.2025: In Deutschland dürfte in Kürze das fünfmillionste registrierte Solarstromsystem in Betrieb gehen. Auf diesen jüngsten Meilenstein der Energiewende weist der Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) hin. Er stützt sich dabei auf die Daten der Registrierungen bei der Bundesnetzagentur. Mittlerweile decken Solaranlagen knapp 15 Prozent des heimischen Strombedarfs. In den kommenden zehn Jahren soll sich ihr Anteil in etwa verdoppeln.

Allein im letzten Jahr wurden mehr als eine Million neue Solarsysteme mit einer Leistung von rund 17 Gigawatt (GW) neu installiert. Rund 104 GW installierte Solarstromleistung sind inzwischen in Betrieb. Rund 38 Prozent davon auf Dächern von Eigenheimen, rund 29 Prozent auf Firmendächern, 32 Prozent auf Freiflächen und knapp ein Prozent an Balkonen. Keine andere Stromerzeugungsform erfreut sich in der Bevölkerung einer so großen Beliebtheit.

Die Initialzündung zur Verbreitung der Solarenergie war das vor 25 Jahren initiierte Erneuerbare-Energien-Gesetz, das im April 2000 in Kraft trat. Carsten Körnig, Hauptgeschäftsführer des BSW-Solar, erinnert sich: „Das in einer Sternstunde des Bundestages auf den Weg gebrachte Gesetz war der entscheidende Marktöffner und wurde weltweit zur Blaupause. Binnen einer Generation wurde aus einer teuren Satellitentechnik die günstigste Form der Stromerzeugung auf Erden und ein unverzichtbarer Klimaschützer. Aus unmündigen Stromkunden wurden millionenfach solare Prosumer, die ihre Energieerzeugung zunehmend selbst in die Hand nehmen."

Doch von der Solarenergie profitieren keinesfalls nur die inzwischen fünf Millionen privaten und gewerblichen Betreiber:innen von Solaranlagen. Nach Berechnungen des energiewirtschaftlichen Beratungsunternehmens Neon lägen die Preise an der Stromböse ohne die Photovoltaik 25 Prozent über dem heutigen Niveau. Heimische Energieverbraucher sparen damit inzwischen jährlich rund neun Milliarden Euro. Für einen typischen Privathaushalt entsprechen die Einsparungen bei den Stromkosten etwa 80 Euro. Für industrielle Verbraucher liegen die Einsparungen bei etwa zehn Prozent.



Wer im Besitz einer eigenen Solaranlage ist, kann mit noch höheren jährlichen Einsparungen bei den Energiekosten rechnen.

„Der weitere Ausbau der Solarenergie ist damit längst auch eine Frage der wirtschaftlichen Vernunft. Die Zuwächse der letzten Jahre sind erfreulich. Noch reichen sie aber nicht, um die Klimaziele nachhaltig zu erreichen und im Schulterschluss mit anderen erneuerbaren Energien den wachsenden Stromhunger zu stillen“, so Körnig. Um auf der Zielgeraden zu bleiben, müssten weitere Marktbarrieren zum Beispiel auch beim Netz- und Speicherausbau beseitigt und die Digitalisierung der Energiewende beschleunigt werden.

Der Zustimmung aus der Bevölkerung für eine engagierte Energiepolitik kann sich die neue Bundesregierung sicher sein. Bei einer repräsentativen Yougov-Bevölkerungsumfrage im Auftrag des BSW-Solar mit 2.043 Befragten gaben Ende 2024 rund 71 Prozent der Unionswähler an, dass sie sich eine engagierte Solarpolitik der Parteien wünschen. Unter SPD-Anhängern sprachen sich 73 Prozent dafür aus.

Der BSW-Solar verweist darauf, dass in den letzten 25 Jahren Solarstromanlagen nicht nur immer preiswerter, sondern auch immer leistungsfähiger geworden sind. Inzwischen werden Solarmodule fast immer zusammen mit einem Stromspeicher verbaut, um den selbst erzeugten Solarstrom auch rund um die Uhr nutzen zu können. „Im intelligenten Zusammenspiel mit anderen erneuerbaren Energien, mit Speichern, Wärmepumpen, Elektrolyseuren und der Elektromobilität, fügt sich die Photovoltaik hervorragend in einen künftigen sauberen und sicheren Energiemix ein“, erklärt Körnig. Eine 70 Quadratmeter große Photovoltaikanlage reiche beispielsweise rechnerisch aus, um den gesamten Strombedarf eines vierköpfigen Haushalts, inklusive 20.000 Kilometer Fahrleistung für ein Elektroauto und den Strombedarf für eine Wärmepumpe, zu decken.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

DELTA®-FOXX PLUS

DIE LANGLEBIGE UNTERDECKBAHN FÜR EXTREME WETTERBEDINGUNGEN

Hohe Brandsicherheit
Euro-Brandklasse B erschwert die Ausbreitung von Flammen und schützt damit Objekt und Bewohner.

Kraftvolle Bindung
Die doppelten Klebestreifen ermöglichen eine langfristig sichere Verklebung ohne Nacharbeiten.

Dauerhaft regensicher
Dank des Lotus-Effektes wird Wasser auf der Oberfäche schnell und zuverlässig abgeleitet.

Dauerhaft funktional
Die Bahn ist besonders temperaturbeständig und kann problemlos bis zu 24 Wochen UV-belastet werden.

Zertifizierte Leistung
nach ETA (European Technical Assessment)-Standards

30 YEARS WARRANTY*

ETA European Technical Assessment

Entdecken Sie die nächste Generation der Unterdeckbahn!

* Hier geht es zu der detaillierten Garantieerklärung: www.doerken.com/global/en/delta-warranty

www.doerken.de

FACHGRUPPE DACH & FASSADE