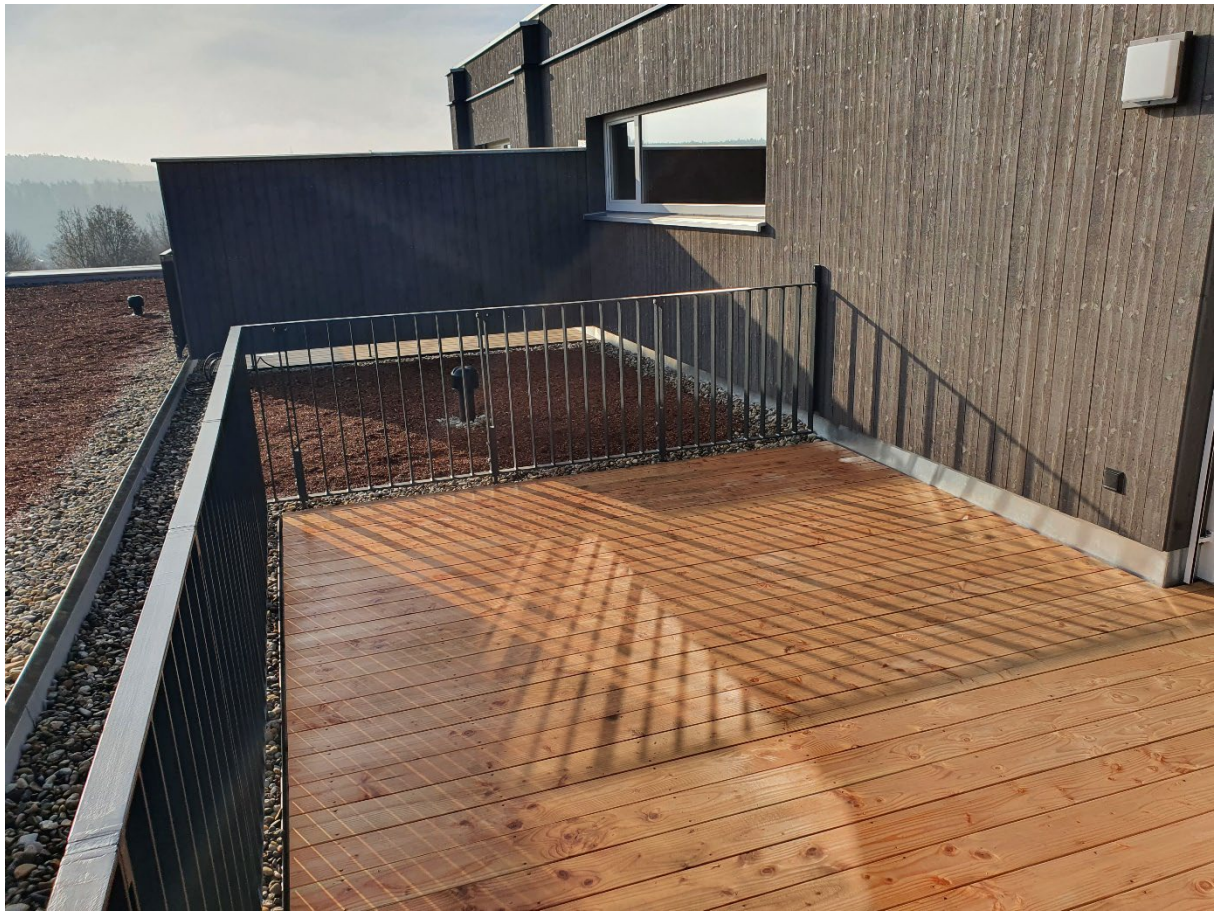


## DAS DACH ALS ERLEBNISRAUM. DARUNTER RUHE.



Durch die zunehmende Innenverdichtung im urbanen Raum, werden immer mehr Dachflächen zu attraktiven Erlebnisräumen. Die verschiedenen Nutzungen werden vertikal gestapelt und die vorhandene Fläche dadurch maximiert. Rückzugsorte wie beispielsweise der Dachgarten oder die gemütliche Lounge werden auf die fünfte Fassade gesetzt. Daneben gibt es auch die lebendigen Erlebnisräume wie den kreativen Coworking Space auf der Büroimmobilie, die Skybar auf dem Hoteldach oder das Sportfeld auf dem Studentenwohnheim. Moderne Nutzungskonzepte auf Dächern sind weltweit im Trend und werden immer ausgefallener.

Veranstaltungen über den Dächern der Metropolen mit herrlichem Panorama prägen die Besucher nachhaltig. Der ruhebedürftige Hotelgast soll dabei jedoch nicht der Leidtragende sein. Die Anforderungen bezüglich des Schallschutzes in den sensiblen Räumen darunter müssen erfüllt werden. Für die Planenden stellt dies insbesondere in der Holzbauweise eine große Herausforderung dar.



Im Bereich von Holzbalkendecken empfiehlt sich eine elastisch abgehängte Unterdecke, welche mit den **REGUFOAM hangers** tieffrequent abstimmbare ist. In Kombination mit der Trittschalldämmung REGUPOL sound and drain lässt sich auch ein flexibler Aufbau mit leichten Belagshölzern unter Einhaltung eines anspruchsvollen Schallschutzniveaus umsetzen.

Bei der Holzmassivbauweise nimmt die Flexibilität etwas ab und die Aufgabe ist ungleich schwieriger. So braucht es für höchste Ansprüche in Sachen Schallschutz einen intelligenten Aufbau aus einer optimalen Masse, wie etwa durch schwere Gehwegplatten, welche auf einen geeigneten Werkstoff abgestimmt ist. Die für den Einsatz im Außenbereich entwickelte **REGUPOL sound and drain** Trittschalldämmung liefert in dieser Konstellation einen sicheren Beitrag zum Schallschutz in der Holzmassivbauweise.

In einem Prüfaufbau, schalltechnisch gemessen am Institut der Holzforschung Austria, konnte ein hervorragendes Ergebnis mit Blick auf die tiefen Frequenzen gemessen werden:  $L_{n,w}(C_{1,50-2500}) = 41 (+3)$  dB



Das Ergebnis sichert eine wichtige Trendentwicklung für individuelle Nutzungskonzepte und mehr Dachflächenaktivierungen ab. Erlebnis- und Ruheräume stehen nicht im Nutzungskonflikt zueinander, sondern sind auf dichtem Raum unter Berücksichtigung und Einhaltung der Schallschutzanforderungen kombinierbar.

[Holzbau | REGUPOL Akustik](#)

#### Über REGUPOL BSW GmbH

REGUPOL zählt zu den weltweit führenden Verarbeitern von wiedergewonnenen Elastomeren. Daraus entstehen leistungsstarken Sportböden, Fallschutzböden, Antirutschmatten zur Ladungssicherung, Produkte zur Trittschalldämmung und Schwingungsisolierung sowie Schutz- und Trennlagen für Bauanwendungen. In vielen dieser Märkte gehört REGUPOL dank des Know-hows des weltweiten Teams heute zu den führenden Anbietern oder ist bereits Marktführer.

Tochtergesellschaften sind: **REGUPOL** America LLC, **REGUPOL** Australia Pty. Ltd., **REGUPOL** Acoustics Middle East FZE, **REGUPOL** Schweiz AG, **REGUPOL** Zebra Athletics LLC und BSW Shanghai CO. LTD. Im vergangenen Jahr erzielte **REGUPOL** einen Umsatz von ca. 120 Millionen € und recycelte mehr als 90.000 Tonnen Elastomere. **REGUPOL** ist Preisträger des Umweltwirtschaftspreises NRW 2020. Zukunft nachhaltig und erfolgreich gestalten, das ist Ziel des Unternehmens.