

# Es lebe der Sport

12.09.2022 / Polska

# HOCH BAU



Die PORR hat in Polen ein multifunktionales Sportzentrum errichtet. Und nachhaltig ist es auch.

Fast die Hälfte des Jahres liegt Schnee in Polana Jakuszycka. Beste Bedingungen also für Biathlon und Skilanglauf. Aber auch im Sommer bieten die Sportflächen des multifunktionalen Areals auf 27.000 m<sup>2</sup> viele Möglichkeiten. Dazu kommt noch ein viergeschossiger Sport-, Konferenz- und Hotelkomplex mit einer Gesamtfläche von 22.000 m<sup>2</sup>. Das Angebot: ein Hallenbad, Fahrradwege, Rollerskatebahnen, Langlauf- und Biathlonstrecken

mit Schießstand sowie ein Fußballplatz mit Leichtathletikbahn. Im Gebäudekomplex des Sportzentrums, das die **PORR** seit 2019 umsetzt, werden auch ein Museum, ein Wellnesscenter, ein Sportgeräteverleih und ein Restaurant untergebracht. Die Kapazität der Anlage ist für europäische und internationale Sportveranstaltungen und Wettkämpfe ausgelegt.

# Mikroklima fördern

Polana Jakuszycka in Niederschlesien ist durch ein spezifisches Mikroklima begünstigt. Durchschnittlich gibt es 150 Tage im Jahr Schnee. Deshalb ist es das bekannteste Langlaufzentrum Polens. Aber auch für Wanderungen und Radtouren im Isergebirge ist es sehr beliebt. Mit dem neuen Sportzentrum wird Polana Jakuszycka noch beliebter werden. Und beim Bau einer so großen

Sportanlage in einer so besonderen Umgebung spielt Nachhaltigkeit natürlich eine große Rolle. Die **PORR** hat deshalb auf den Dächern des Sportzentrums einen natürlichen Lebensraum für Pflanzen geschaffen. Das wirkt sich positiv auf das besondere Klima aus.

## Auf die Plätze, fertig, los

## Dächer begrünen

Auf dem Gebäude A hat die **PORR** das Dach im Dünnschichtsystem errichtet. Es ist leicht und anspruchslos in Bezug auf die Wartungsarbeiten. Bepflanzt wird es hauptsächlich mit Sedumgewächsen, die das Wasser gut speichern, mit Moosen und Gräsern. Das Dach beim Gebäude B wurde mit mehreren Schichten – Begrünung, Vegetation, Filterung, Entwässerung, Sicherung und Wurzelschutz – umgesetzt. Dieses System ermöglicht eine größere Auswahl an

Pflanzen wie Stauden, Sträuchern und Gras. Verantwortungsbewusstes Bauen bedeutet immer auch, nachhaltige Lösungen zu finden. Bei diesem Projekt sind Dachbegrünungen eine davon. Damit können rund 50 % des Regenwassers aufgefangen und zurückgehalten werden. Die Pflanzen absorbieren bis zu 20 % Schadstoffe aus der Luft und erhöhen den Sauerstoffgehalt sowie die Luftfeuchtigkeit

## Wärme dämmen

Die **PORR** hat die Dächer als sogenannte Umkehrdächer errichtet. Das bedeutet, die Wärmedämmschicht wird über der Abdichtungsschicht angebracht. Die Vorteile: Die Abdichtungsschicht hat eine konstante Temperatur ähnlich der im Inneren des Gebäudes. Und die Wärmedämmschicht bietet einen zusätzlichen Schutz gegen mechanische Beschädigungen und Witterungseinflüsse. Mit der

Begrünung wird die Wärme- und Schalldämmung verbessert. Dank des Pionier- und des Teamgeists der **PORR** konnte das Projekt frühzeitig fertiggestellt werden. Jetzt lebt der Sportsgeist in in Polana Jakuszycka. Und lockt Athletinnen und Athleten aus der ganzen Welt nach Polen.