



Foto: tore Hobbelstad



KIWI Lerberg

Hokksund, Norwegen

Die erklärten Ziele beim Bau der Filiale der norwegischen Supermarktkette KIWI waren, die Treibhausgasemissionen des Bauwerkes, sowie den Energieverbrauch im laufenden Betrieb signifikant zu reduzieren. Das Gebäude mit der charakteristischen Dachform ist das Ergebnis eines Architekturwettbewerbs, den das norwegische Architekturbüro A-lab mit seinem Entwurf für sich entscheiden konnte. Das Gebäude ist nicht nur ein Meilenstein für KIWI, sondern setzt der Branche des Lebensmitteleinzelhandels ein impulsgebendes Beispiel in Sachen Ökosensibilität ökologischer Verantwortung.

KIELSTEG Bauelemente liefert mit der selbst- und lastabtragenden Dachkonstruktion mit hoher Traglast einen wesentlichen Beitrag zur Minimierung der Treibhausgasemission des Gebäudes. Das Leichtbausystem vertritt den optimierten und gleichzeitig gezielten Einsatz des Rohstoffes Holz und nutzt somit die Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften, die nur wenige nachwachsende Rohstoffe aufweisen.

Technology Award

KIELSTEG GmbH für die Dachkonstruktion

Beteiligte Unternehmen

Bauherrschaft

- Lerberg Utviklings AS,
NorgesGruppen Eiendom AS

Architektur

- A-lab

Fakten

Lebensmittelgeschäft

Fertiggestellt 2020. Fläche: 2200 m²

Konstruktion

- Die geforderte Dachspannweite von insgesamt 40 m, aufgeteilt in zwei Felder zu je 20 m, konnte trotz hoher Lastanforderungen (Schnee und Dachbegrünung) mit nur einer Stützachse im Gebäude und vergleichsweise schlanken, nur 80 cm hohen Dachelementen erreicht werden

Energie- und Umweltaspekte

- Eine abwechslungsreiche Dachvegetation sichert die Biologische Vielfalt die mit dem regional umliegenden Biotop über pflanzenbestäubende Insekten interagiert
- LED Beleuchtung

Kennwerte

- Energieverbrauch im Gebäude um ca. 50 %, Treibhausgasemissionen um ca. 60 % gesenkt



Weitere Informationen bei der AGPB-Geschäftsstelle:
pulswerk GmbH | 1070 Wien, Seidengasse 13/3 | agpb.at | office@agpb.at | T +43 1 523 61 05