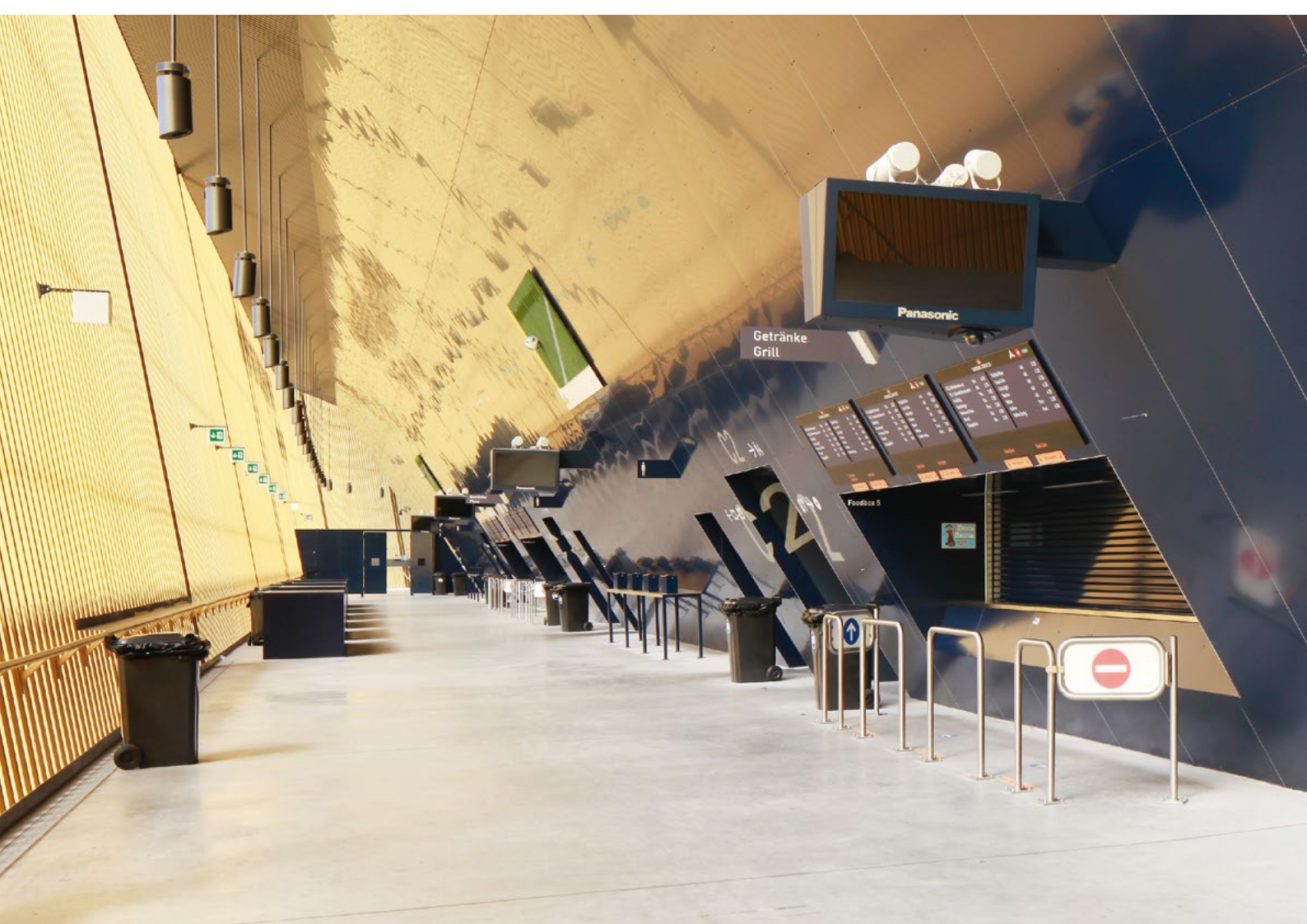


Städtebauliches Gesamtprojekt auf der Allmend Luzern.

Umweltschonende Energieversorgung.





swissporarena, Sportgebäude und zwei Wohnhochhäuser. Stadion Luzern AG, Luzern und Credit Suisse AG.

Das städtebauliche Gesamtprojekt auf der Allmend Luzern umfasst das Fussballstadion mit Platz für bis zu 17 000 Fans, ein Sportgebäude mit Hallenbad, Fitnesszentrum und Wohnungen sowie zwei Wohnhochhäuser. Die Häuser mit über 280 Wohnungen sind 77 und 88 Meter hoch und bieten Aussicht auf das Fussballfeld und einen beeindruckenden Ausblick auf Pilatus und Rigi.

Umweltfreundlich – so der ausdrückliche Anspruch der Kundinnen – soll unter anderem der Business-Bereich gekühlt und die Verpflegungsstände sowie der Rasen im Winter geheizt werden. Als Kältemittel in der Wärmepumpe wurde deshalb Ammoniak eingesetzt, das weder zum Abbau der Ozonschicht beiträgt noch einen Einfluss auf den Treibhauseffekt hat.

Als Quelle für die Wärmepumpe wird Grundwasser, Abwasser und Abwärme eingesetzt. Der benötigte Strom ist Ökostrom und hat die Qualität von naturemade star.

Die Wirtschaftlichkeit, kalkulierbaren Kosten und Versorgungssicherheit werden dank des Energie-Contractings sichergestellt.

Energie-Contracting.

Lieferumfang	Wärme und Kälte
Wärmeerzeugung bivalent	
Wärmepumpe	
Wärmebedarf	5000 MWh/a, 80% CO ₂ -frei
Kältebedarf	750 MWh/a
Einsparung fossiler Brennstoffe	4500 MWh/a
Entsprechende CO ₂ -Reduktion	900 t/a
Betriebsaufnahme	2011

ewz
Energielösungen
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 47 12
energieloesungen@ewz.ch
www.ewz.ch/energieloesungen
www.ewz.ch/dieMoglichmacher