63

HANNOVER

DÄNISCHER PAVILLON

Boulevard der EU 11
30539 Hannover

TREFFPUNKT
vor dem Haupteingang

FÜHRUNGEN
11:00 13:00 15:00 Uhr

BAUHERR
Architektur- und TGA-Planungsbüro Carsten Grobe Passivhaus

ARCHITEKT
Carsten Grobe
(Architektur- und TGA-Planungsbüro Carsten Grobe Passivhaus)

Fertigstellung 09.2022

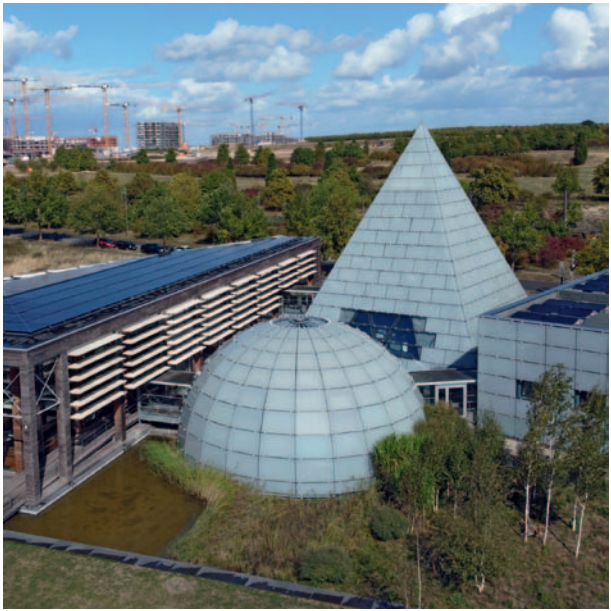

Foto: Phil Grobe

Der Dänische Pavillon wurde zu einem energieeffizienten Gebäudeensemble saniert. Zunächst wurde der Energiebedarf für Heizung, Kühlung, Lüftung, Beleuchtung und Warmwasserbereitung mit passiven Maßnahmen – basierend auf dem Passivhauskonzept – auf ein Minimum reduziert. Der sehr geringe Restenergiebedarf kann nahezu vollständig über erneuerbare Energien, insbesondere über eine innovative, gebäudeintegrierte Photovoltaisch-Thermische (PVT) Anlage in Kombination mit einer Sole-Wasser-Wärmepumpe, gedeckt werden.