



VERTICAL NYDALEN

OSLO, NORWEGEN

Hochhaus (aus) der Zukunft?

Pepe Schramm
HTWK Leipzig
Stadtklima Leipzig
07/07/2026



AGENDA

Kurzvorstellung

Büro Snøhetta

Triple Zero Ziel

Forschungsprojekte

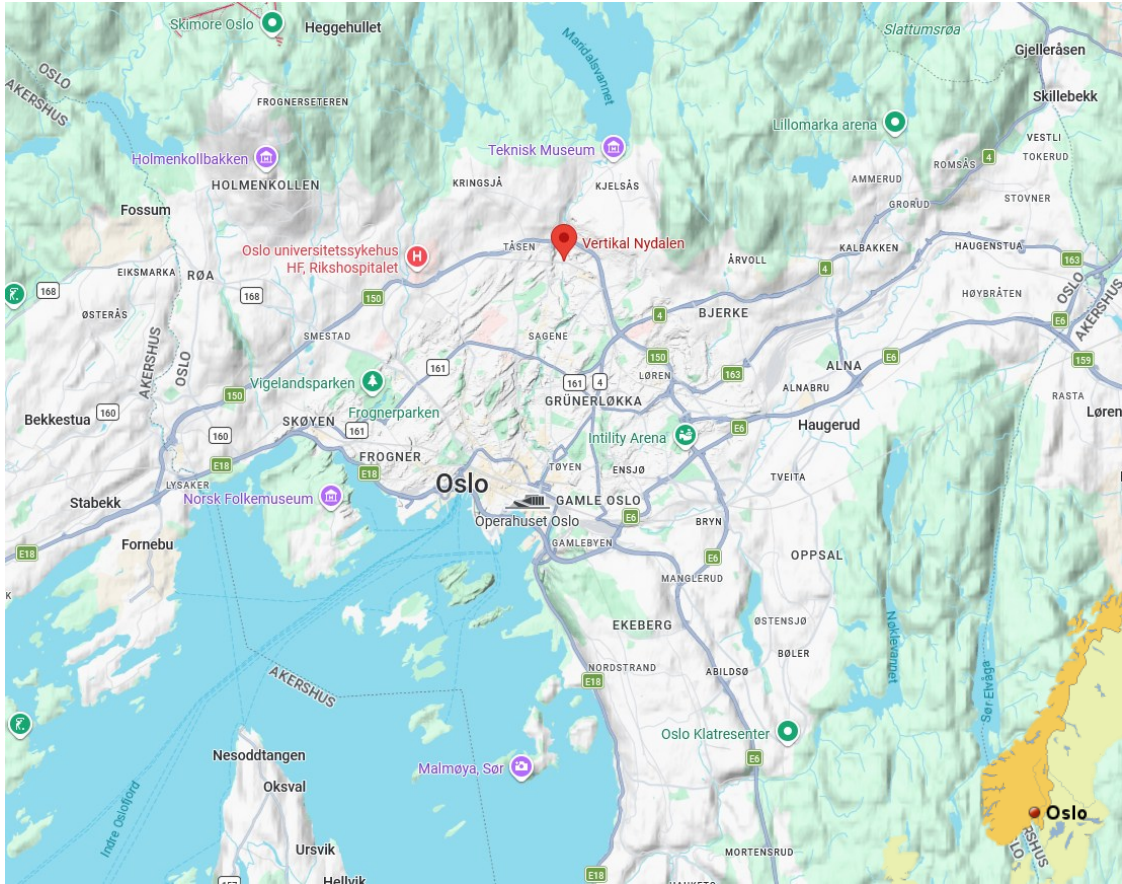
konstruktive Besonderheiten

Wärmeversorgung und Kühlung

Belüftung

digitale Rückmeldung

Kurzvorstellung



2026

VERTIKAL NYDALEN



Büro Snøhetta



- globales transdisziplinäres Büro
- Architektur, Landschaftsarchitektur,
- gegründet 1989
- Hauptsitz in Oslo (Norwegen)

Innenarchitektur & Produktdesign



PROJEKTE



nachhaltige **PROJEKTE**





Triple Zero

- **KEIN Zukauf von Energie für Heizung, Kühlung und Belüftung**
- Erdwärme, PV-Panels, ein Low-Energie-System für Heizung & Kühlung, natürliche Belüftung

1.) LowEx

2) Forschungsprojekt
Naturally (Naturligvis)

bewertet nach BREEAM NOR

→ *Excellent*

- Bürobereich

→ *Very Good*

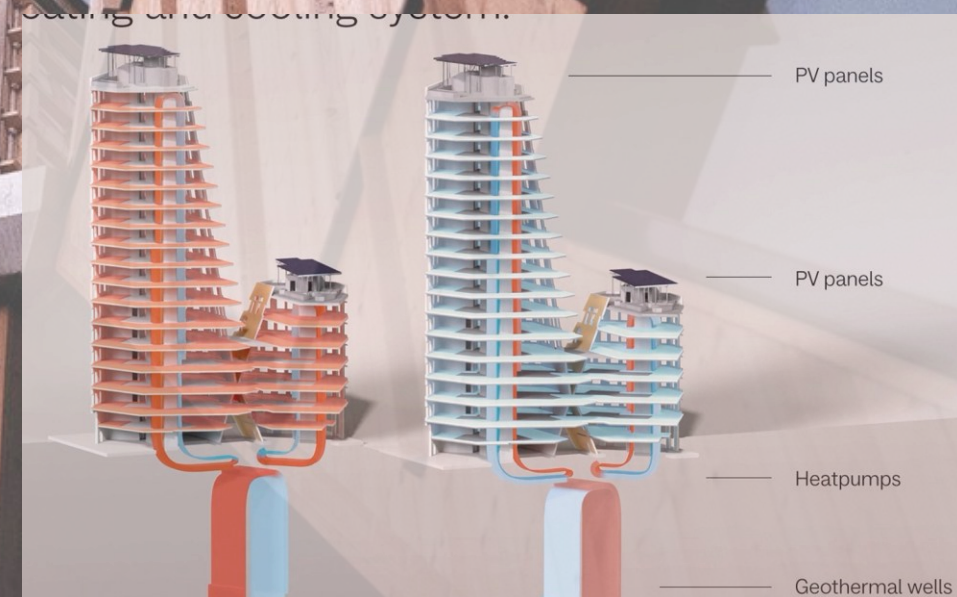
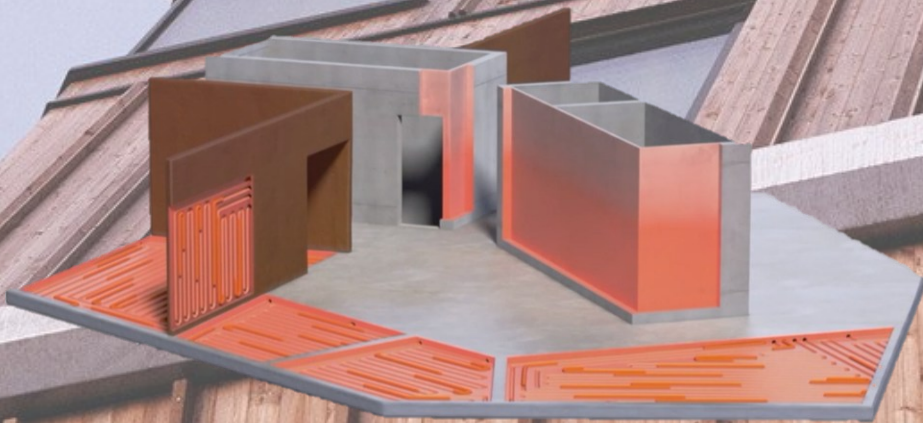
- Wohnbereich

Forschungsprojekte

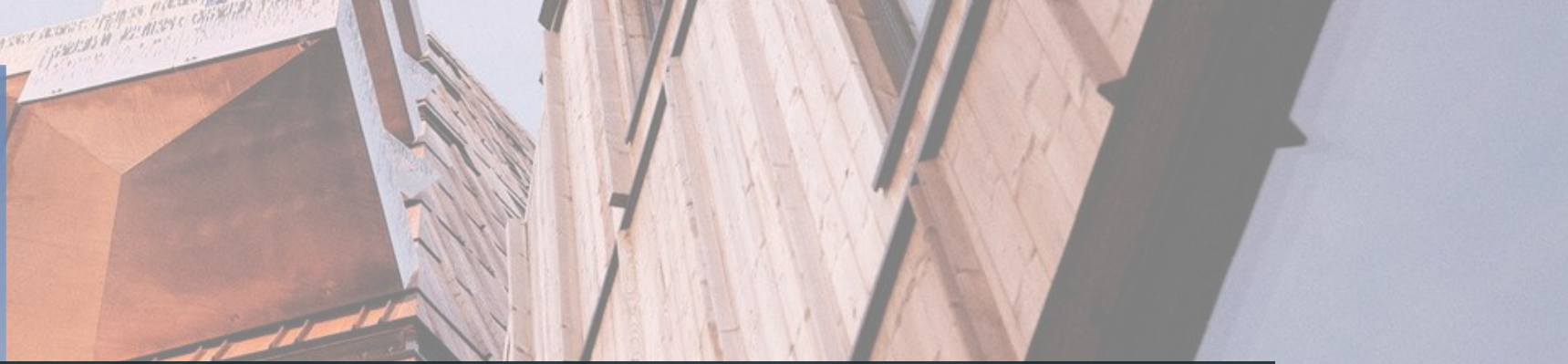


Konstruktive Besonderheiten

Wärmeversorgung und Kühlung



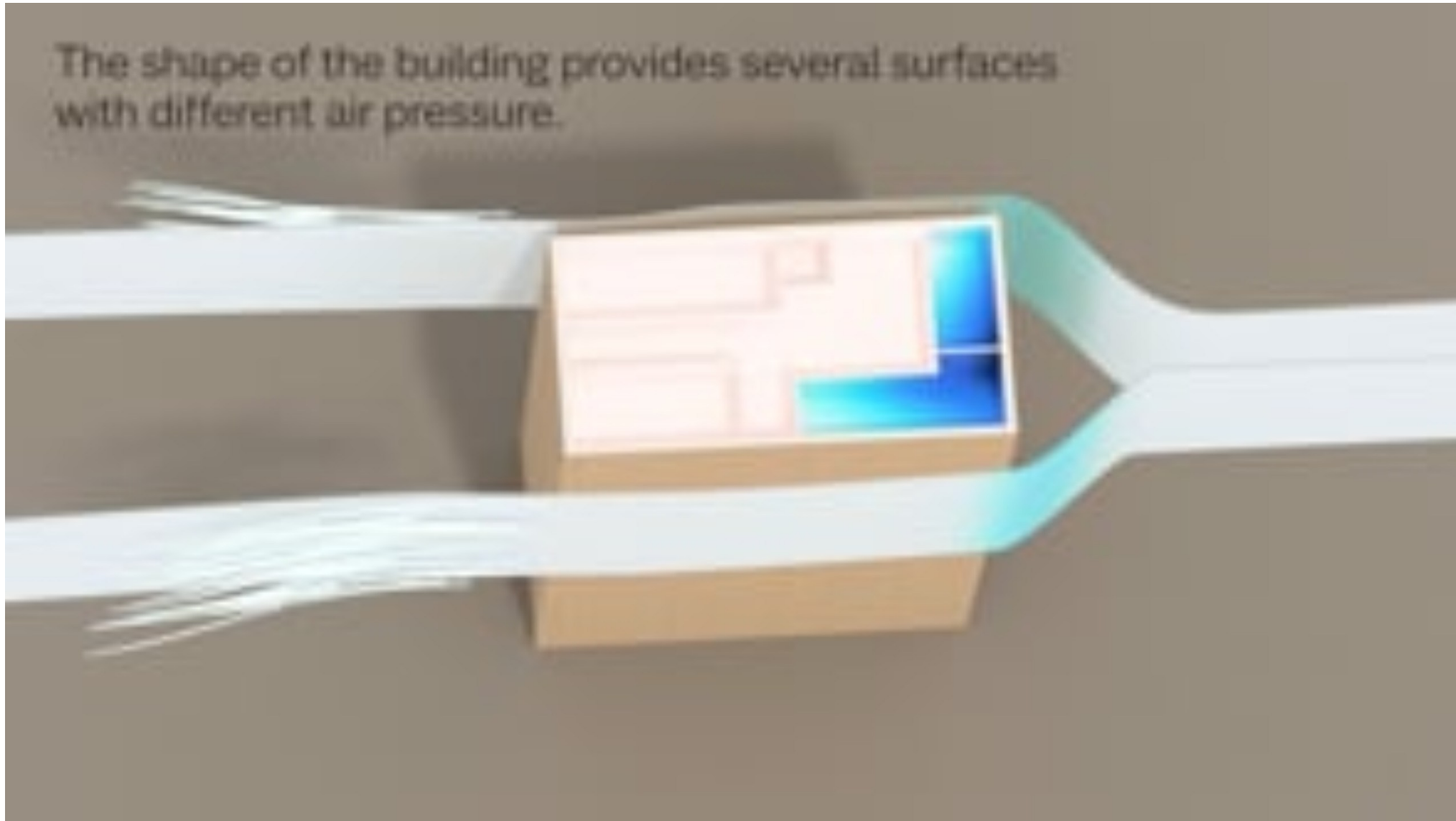
Belüftung





digitale Rückmeldung

Animation zu Energielösungen aus den Forschungsprojekten



A close-up photograph of a wood grain, showing concentric, wavy lines in shades of brown, tan, and dark blue. The texture is organic and flowing.

Vielen Dank!

Quellen

- <https://vimeo.com/939052827?share=copy> (06/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/projects/vertikal-nydalen> (04/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/> (04/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/projects/powerhouse-telemark> (04/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/projects/powerhouse-kjorbo> (04/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/projects/powerhouse-drobak-montessori-school> (04/07/2026)
- <https://www.snohetta.com/projects/powerhouse-brattorkaia> (04/07/2026)
- <https://www.baunetz-architekten.de/snohetta/7589183/projekt/9733926> (04/07/2026)
- <https://www.architektur-aktuell.at/projekte/ein-neuer-ansatz-zur-lokalen-anpassung> (04/07/2026)
- <https://www.woodsafes.com/en/project-information-vertikal-nydalen> (04/07/2026)
- <https://www.ardmediathek.de/video/stadt-klima-positiv-reise-in-die-zukunft-des-bauens/klimafreundliche-staedte-in-norwegen-schweden-und-finnland-s01-e02/sr/Y3JpZDovL3NyLmRIL1NLUFJaQl8xNjc2NDU> (04/07/2026)
- <https://breeam.de/> (04/07/2026)
- <https://breeam.com/> (04/07/2026)