



Andere Betonrezeptur, weniger Emissionen: SENN steuert die Ökobilanz von 20'500 m² direkt am digitalen Modell.



Projekt ALL · Switzerland Innovation Park Basel · Büro und Labor · 20'500 m² Nutzfläche · Architektur Herzog & de Meuron

20'500 m²

Nutzfläche bewertet

Seit 2024

vyzn projektübergreifend im Einsatz

SNBS

anerkannte Ökobilanz

Die Ausgangslage

SENN entwickelt mit ALL ein hochflexibles Büro- und Laborgebäude von Herzog & de Meuron mit radikalem Nachhaltigkeitsanspruch. Jede Material- und Bauteilentscheidung sollte in ihrer Wirkung auf die Ökobilanz sichtbar sein, ohne Flächen und Mengen von Hand nachzumessen.

Das Ergebnis

- **Emissionen gezielt gesenkt:** Eine emissionsärmere Betonrezeptur wurde in der vyzn Software als neues Bauteil angelegt und ihre Wirkung auf die Ökobilanz sofort sichtbar.
- **Die ganze Ökobilanz automatisch:** Treibhausgasemissionen und Graue Energie, inklusive der Photovoltaikanlage mit europäischen Modulen.
- **Normkonform und SNBS-angemerkt:** Die Auswertungen sind direkt für die Zertifizierung nutzbar.
- **Materialwahl früh getroffen:** Die Emissionen werden mit jedem Planungsstand neu ausgewertet, solange Entscheidungen noch offen sind.



BEWERTET IN



Emissionen

Treibhausgasemissionen und Graue Energie

Normkonform nach SIA

Über das Projekt hinaus

- Seit ALL auch in weiteren SENN-Projekten im Einsatz

1 PORTFOLIO

Projekte untereinander vergleichen

Ökobilanz und Kennwerte aller Projekte werden nach derselben Methode vergleichbar.

2 NÄCHSTES PROJEKT

Von Anfang an richtig

Bewährte Bauteile wie die emissionsärmere Betonrezeptur bleiben im Katalog und fließen ab dem ersten Entwurf in kommende Projekte ein.

3 REPORTING

Zertifizierung ohne Zusatzaufwand

Emissionsdaten für SNBS und Nachhaltigkeitsberichte kommen direkt aus dem Modell.

Für Entwickler mit Nachhaltigkeitsanspruch: Sehen Sie die CO₂-Wirkung jeder Materialentscheidung sofort und machen Sie jedes Projekt im Portfolio vergleichbar, vom ersten Entwurf an.