Schulungen für Private
und Gruppen in
der Schweiz und Luxemburg.

Produkte der E4tech Software SA

E4tech Software AG ist spezialisiert auf Softwareentwicklung im Bereich Bauphysik und Energiebedarfsberechnungen. Seit 1997 entwickeln wir Programme für Experten im Bauwesen.

Lesosai 2021 (www.lesosai.com)

Berechnung der Energiebilanz von Gebäuden (Schweiz, Luxemburg, Frankreich und europäische Normen).
Diverse Label: Minergie®, DGNB®, Effinergie®, CAP2050®, Sméo

Eco-Sai (www.eco-sai.com)

Berechnung von Umwelteinwirkungen, statischen und dynamischen Wärmetransmissionskoeffizienten, sowie Kondensationsrisiko. Kompatibel zu Lesosai.

MaterialsDB.org (www.materialsdb.org)

Open-source Materialdatenbank für Bauphysiksoftware, welche von Baustoffherstellern mit Daten versorgt wird.

USai Revit PlugIn

Berechnung von Umweltauswirkungen(Gebäude), des statischen und dynamischen Wärmetransmissionskoeffizienten. Für Autodesk Revit®. Kompatibel zu Lesosai.

lesosai.com

Weitere Informationen auf unserer Website.

Laden Sie Lesosai herunter und bestellen Sie eine kostenfreie und voll funktionsfähige 10 Tage-Testlizenz.

Sowohl die Website als auch das Programm sind mehrsprachig verfügbar.

E4tech software sa

E4tech Software SA
Avenue Juste-Olivier 2
1006 Lausanne - Switzerland

Tél: +41 21 331 15 79
Fax: +41 21 331 15 61

software@e4tech-software.com

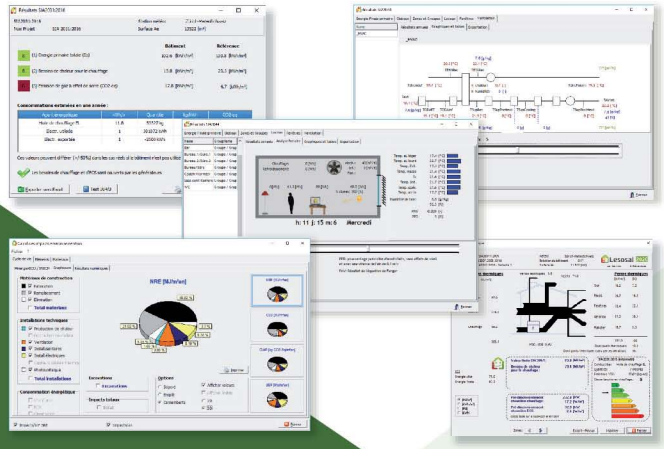
Lesosai 2021

Seit 1984

Mehrfachzertifizierung,
Berechnung von
Energiebilanzen
und Ökobilanzen von
Gebäuden

Einfach

Eingabe von Gebäuden



Dimensionieren

- Wärmeleistung
- Kühlleistung
- Warmwasser Leistung und Bedarf
- Bodenheizung
- Strombedarf

Zertifizierung

Labels und
Standards anwenden

Kooperativ

BEM : Building Energy Modelling
BIM : Building Information Modelling

Lesosai 2021 kommuniziert auf unterschiedliche Weise mit anderer Software.

Seit Lesosai 7 (2011) ist die Software BEM kompatibel und seit Lesosai 2020 ist die Software BIM kompatibel.

Umfassend

Label

- Minergie-ECO®, Minergie-P®,Minergie-A®
- DGNB®, BREEAM®, Effinergie®, CAP2050
- Export zu Minergie®
- NNBS, SIA 2040, Sméo
- Import und export GEAK®

Zertifizierung

Schweiz

- **SIA 380/1** Energiebedarf (2007, 2009, 2016)
- **SIA 380/4 - SIA 387/4** Beleuchtung
- **SIA 380/4 - SIA 382/1** Lüftung
- **SIA 382/2 - SIA 2044** Klimatisierte Gebäude
- **SIA 180 - SIA 382/1** Sommerlicher Wärmeschutz
- **SIA 384.201** Heizlast
- **SIA 385/2** Warmwasser
- **SIA 384.512-515** Bodenheizung
- **MuKEn 2008 und 2014**
- **SIA 2031:2016** Gebäude Zertifiezierung

Luxemburg

- Sommerlicher Wärmeschutz
- RGD Wohngebäude
- **Energiepass**
- **Lenoz®**

Vielseitige Verwendung

- Viele Optimierungstools
- Berechnung U-Wert, Kondensationsrisiko
- Variantenvergleich innerhalb eines Projekts
- Lebenszyklus von Gebäuden (LCA, Ökobilanz)
- Stündliche Berechnung
- Standardwerte
- Tageslicht Berechnung

Allgemeine Berechnungsgrundlagen

- **EN 12831** Heizlastberechnung
- **EN ISO 13790** Stündliche Bedarfsberechnung
- **EN ISO 13791** Innenraumtemperaturberechnung
- **EN ISO 13786, EN ISO 13788, EN ISO 6946, EN ISO 13370** Bauteile
- **EN 1264-1/5** Bodenheizung