

Hauptsitz | Ausstellung:

Nyffenegger Storenfabrik AG
Industriestrasse 3 | 4950 Huttwil
T +41 62 959 84 84 | F +41 62 959 84 14

Ausstellung Zürich:

Nyffenegger Storenfabrik AG
Wehntalerstrasse 608 | 8046 Zürich-Affoltern
T +41 44 430 53 20 | F +41 44 430 53 22

info@nyffenegger.ch
www.nyffenegger.ch



Das MINERGIE®-Modul

Betriebskostensenkung durch nachhaltigen Sonnenschutz



dauerhaft besser

MINERGIE®

Der Schweizer Energiestandard

MINERGIE® ist der wichtigste Energiestandard beim Bau oder der Modernisierung von Niederenergiehäusern und wird von der Wirtschaft, den Kantonen und dem Bund gemeinsam getragen.

Das ist MINERGIE®

MINERGIE®-Häuser zeichnen sich durch eine dichte und gut isolierte Gebäudehülle sowie durch eine automatische Belüftung aus. Gemessen wird jeweils der gesamte Energieverbrauch eines Gebäudes. In der Wahl der verwendeten Materialien bleiben die Bauherren jedoch völlig frei.

Die Zertifizierung von Bauten und Produkten bietet eine nachweisbare Garantie für die Steigerung von Qualität, Komfort und Energieeffizienz – die Umweltbelastung wie auch die Energiekosten werden gesenkt. Das Bewusstsein um die Wichtigkeit nachhaltiger Bauweisen wird in der Schweiz immer stärker: Alleine in den letzten drei Jahren wurden zirka ein Viertel aller Gebäude nach dem MINERGIE®-Standard zertifiziert.



Nachhaltiger Sonnenschutz

Die 5 Öko-Vorteile

MINERGIE®-zertifizierte Sonnenschutzsysteme bieten nicht nur Qualität und Komfort, sondern leisten einen wichtigen Beitrag zur Verbrauchsreduktion endlicher Ressourcen und fördern den sparsamen Verbrauch erneuerbarer Energien:

- Durch die Dämmfunktion wird die Energie- und Kosteneffizienz eines Gebäudes wesentlich erhöht: Die Energieeffizienz von Fenstern und Glasfassaden wird um bis zu 10 Prozent verbessert, die Kosten werden nachhaltig gesenkt.



- Beschattungssysteme können die Isolation von Fenstern und Glasfronten erhöhen. Bei optimaler Bedienung (Einsatz einer Steuerung) kann so der Heizwärmebedarf um einige Prozent reduziert werden.
- Die bequeme Kontrolle von Licht und Wärme steigert den Wohn- und Arbeitskomfort.
- Tageslicht lässt sich optimal nutzen; der Einsatz von Kunstlicht wird minimiert.
- Im Sommer wird eine Überhitzung der Räume verhindert, der Einsatz von Kühlsystemen kann reduziert werden.

Das MINERGIE®-Modul Sonnenschutz

Alles aus einer Hand

Das MINERGIE®-Modul von Nyffenegger ist intelligenter Sonnenschutz: Das zertifizierte System, welches 5 Jahre Garantie genießt, beinhaltet die aussen liegende Rafflamellenstore Alulock 90 mit Motor sowie die Zeitschaltuhr AstroTec zur automatischen Steuerung. Mit dem MINERGIE®-Modul bietet Nyffenegger eine umfassende Lösung aus einer Hand und reduziert etliche Schnittstellenprobleme, die beim Bau auftreten können.



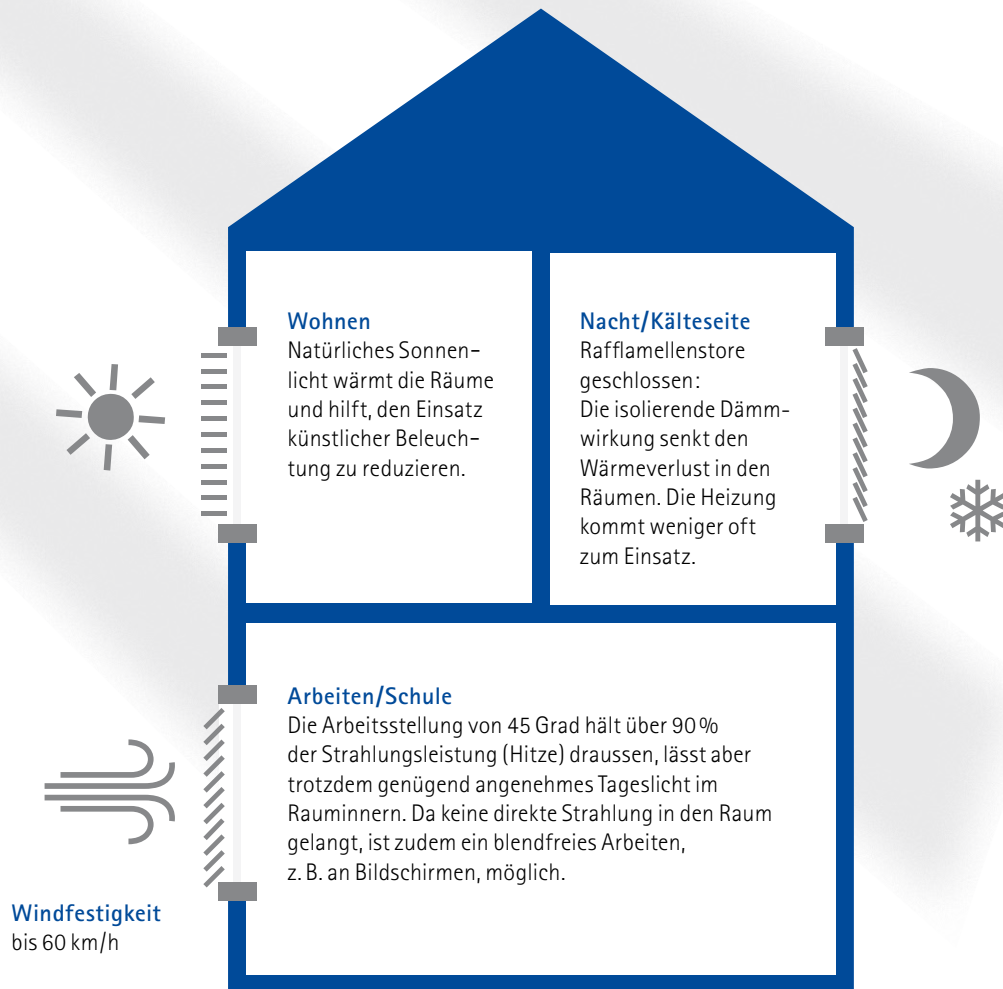
- **Trägerprodukt:**
Rafflamellenstore Alulock 90
- **Antrieb:**
integrierter Motor
- **Steuerung:**
Zeitschaltuhr AstroTec
- **Sensoren:**
optional mit Licht- und Raumtemperatursensoren ergänzbar
- **Inbetriebsetzung:**
optional
- **Garantie:**
5 Jahre Garantie auf das gesamte Modul



Die Steuerung

Die Steuerung ist für das Modul sehr wichtig. Dank dieser cleveren Kombination kann die Rafflamellenstore flexibel auf unterschiedliche Tages- und Jahreszeiten sowie wechselnde Wetterverhältnisse reagieren. Bei offener Store erwärmt die natürliche Sonneneinstrahlung die Räume, geschlossene Storen haben einen isolierenden Effekt – damit lässt sich das Raumklima um bis zu 9 Grad Celsius regulieren.

Dadurch bietet das MINERGIE®-Modul von Nyffenegger nicht nur Schatten, Sicherheit und Komfort beim Wohnen und Arbeiten, sondern senkt die Energiekosten zudem deutlich.



Die Produkte

Alulock 90 und AstroTec

Die Rafflamellenstore Alulock 90 mit integriertem Motorantrieb ist in vielen Farben erhältlich. Anspruchlos im Unterhalt und der Wartung steht sie für eine hohe Wertbeständigkeit. Dank des präzisen Lamellenschlusses können Räume nahezu perfekt abgedunkelt werden. Aussenlärm und Windgeräusche werden durch eingewalzte Gummidichtungslippen auf ein Minimum reduziert. Die ausgezeichnete Windfestigkeit von Böen bis zu 60 Kilometer pro Stunde macht die Rafflamellenstore zudem zu einem sicheren Schutz gegen Unwetter.



Die Zeitschaltuhr von AstroTec steuert die Motoren und sorgt somit automatisch für die optimalen Schliess- und Öffnungszeiten der Lamellenstoren. Sie ist äusserst freundlich in der Bedienung und bietet viele Programmoptionen.

