



5 Tipps zum ganzjährigen
Energiesparen

ENERGIEKOSTEN SPAREN

mit innen- und außenliegendem Sonnenschutz





ENERGIESPAREN MIT MHZ SONNENSCHUTZ

Mein Zuhause, mein Wohlfühlort

Hitze im Sommer und Kälte im Winter können die Raumtemperatur und damit unser Wohlbefinden negativ beeinflussen. Unser Zuhause ist dann kein Wohlfühlort mehr. Es steigt das Bedürfnis nach einem angenehmen, stabilen Raumklima, um sommerlichen oder winterlichen Temperaturen entgegenzuwirken. Wir beginnen, Klimaanlage, Lüftung oder Heizung einzusetzen; die Folge sind erhöhte Stromkosten und eine schlechte Energiebilanz.

Maßgeschneiderter MHZ Sicht- und Sonnenschutz ist hier für jede Jahreszeit eine clevere, komfortable und ästhetische Lösung, um energiebewusster zu leben, Kosten zu reduzieren und ein angenehmes Raumklima zu erzeugen.

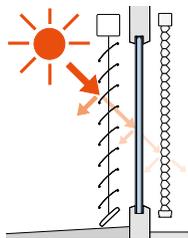
Denn: Die Sonneneinstrahlung beeinflusst maßgeblich über die Fenster das Raumklima. MHZ Sicht- und Sonnenschutz reguliert den Wärmeeintrag bedarfsgerecht. Ob manuell oder automatisiert gesteuert, die Sonnenschutz-Systeme dosieren die Energieströme am Fenster tagsüber und nachts sowie im Sommer und Winter ganz gezielt. So sind Gebäude vor Auskühlung im Winter und Überhitzung im Sommer geschützt.

Das Fraunhofer Institut spricht von einer möglichen Einsparung an Energie von bis zu 12 % durch geschlossene Fensterbehänge am Abend im Winter und tagsüber im Sommer.

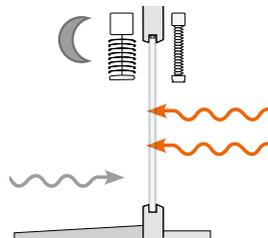


Beispiel innenliegender Sonnenschutz: MHZ Jalousien

Sommertag



Sommernacht



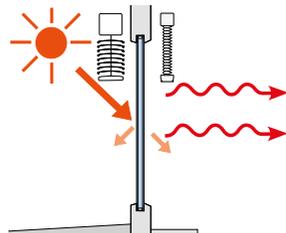
Der Sommer mit Sonnenschutz

- Der geschlossene Sonnenschutz schützt Innenräume vor eindringender Hitze --> Entlastung der Klimaanlage
- Nachts sollte die angestaute Wärme für den Temperaturexaustausch bei hochgezogenem Sonnenschutz durch die geöffneten Fenster entweichen können.

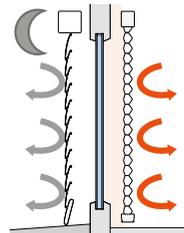
Der Winter mit Sonnenschutz

- Tagsüber einfallende Sonnenstrahlung wird vom Sonnenschutz absorbiert und in Wärme umgewandelt
- Nachts erfolgt die Wärmedämmung durch Luftpolster vor und hinter dem Fenster
- Reduzierung der Wärmeverluste am Fenster um bis zu 50%
- Bis zu 12 % Heizkostensparnis möglich

Wintertag



Winternacht



TIPP 1:

Kombination aus innen- und außenliegendem Sonnenschutz

Im Sommer verhindert der richtige Mix aus innen- und außenliegendem Sonnenschutz eine Aufheizung des Raumes. Das verringert erheblich den solaren Energieeintrag und Klimatisierungskosten können stark gesenkt werden.

Im Winter entweichen an Gebäuden große Mengen an Wärme durch die Fenster. Nutzt man die Sonnenwärme am Tag und sorgt für ein dämmendes Luftpolster aus innen- sowie außenliegendem Sonnenschutz in der Nacht, bleibt die wohltuende Wärme deutlich länger im Raum. Damit lassen sich bis zu 12 % Heizenergie sparen.

MHZ Jalousie im Überblick:

- Individuell und flexibel einstellbar
- Montage ohne Bohren und Schrauben möglich
- Kollektion mit raffinierten metallischen Oberflächen
- Energieeinsparung durch beschichtete Thermostop®-Lamelle: Sie erhöht die Wärmebeständigkeit im Winter und verringert die Wärmeübertragung im Sommer



Kollektion Textiles by MHZ: Stoffe für Raffrollos, Vorhänge und Flächenvorhänge

TIPP 2:

Sonnenschutzlösungen optimal nutzen

Maßgefertigter innenliegender Sicht- und Sonnenschutz schützt das Fenster sowie den Raum vor eindringender Hitze im Sommer, während er im Winter kalte Zugluft reduziert. So hält sich die Wärme im Raum. Wichtig: Je dicker und dichter der Stoff, desto weniger Kälte bzw. Wärme können von außen in den Raum eindringen. Die Raumtemperatur bleibt also länger angenehm.

Die individuelle Dämm- und Fenstersituation, z. B. Verglasung und Abdichtung, entscheiden zusätzlich über den Grad des Wärme- bzw. Kälteverlustes.



Kollektion Textiles by MHZ im Überblick:

- Raumhohe Stoffe (auch für große Fenster)
- Unterschiedliche Transparenzstufen
- Schwer entflammbar, pflegeleicht, waschbar
- Kollektion mit großer Farbvielfalt
- Doppellagige Stoffe für mehr Energieeffizienz



MHZ DUETTE® Wabenplissees



MHZ DUETTE® Wabenplissees:

Wabenförmige Hohlkammern zwischen zwei plissierten Stofflagen bilden eine Isolations-schicht. Sie tragen zum Schutz gegen Hitze und Kälte bei, dadurch sind sie besonders energieeffizient. Diese Wabenstruktur hat zusätzlich auch einen positiven Einfluss auf die Zimmerakustik, da sie schallabsorbierend wirkt.

MHZ DUETTE® im Überblick:

- Sanfter und gleichmäßiger Lichteinfall
- Montage ohne Bohren und Schrauben möglich
- Dämmendes Luftpolster für angenehmes Raumklima
- Bis zu 45 % effektive und messbare Schall-dämpfung

TIPP 3:

Energiesparpotenzial schnell und einfach online berechnen

Durch ihre wabenförmige Struktur haben vor allem DUETTE® Wabenplissees energieeffiziente Eigenschaften und eine dämmende Wirkung. Im Sommer verhindern sie, dass die Raumtemperatur ansteigt und starker Sonnenschein den Raum überhitzt. Im Winter können sie den Wärmeverlust am Fenster auf fast die Hälfte senken.

Mit dem DUETTE® Energiesparrechner lässt sich das Einsparpotenzial von Heiz-energie durch den Einbau von DUETTE® Wabenplissees ganz einfach online ausrechnen.



Energiesparrechner



MHZ DUETTE® Wabenplissees

TIPP 4:

Duo-Wabenplissee: clever Energie sparen

Insbesondere in der Tag-Nacht-Anlage entfaltet sich das Energiesparpotential der Wabenplissees, da zwei Behänge miteinander kombiniert werden: Tagsüber sorgt der transparente Stoff für Sichtschutz bei zeitgleichem Einfall von Sonnenlicht. Ist der Behang komplett zusammengeschieben, erfüllt natürliches Tageslicht die Räume. Der abdunkelnde Stoff bewahrt am Tag vor zu viel Sonneneinstrahlung und mindert so die Aufheizung der Räume. In der Nacht zu-gezogen, bildet er eine optimale Isolationsschicht vor Kälte. Dank ihrer weißen Rückseite reflektieren ausgewählte Gewebe zudem das Sonnenlicht.

Duo-Wabenplissees im Überblick:

- Dämmende Wirkung dank Wabenstruktur
- Reflektierende Rückseite möglich
- Tag-Nacht-Anlage, besonders auch für Dachfenster geeignet
- Regulierung des Lichteinfalls



Duo-Wabenplissee: ein Liebling am Dachfenster

Dachfenster zeichnen sich besonders darin aus, dass sie mehr Tageslicht und Sonnenwärme in die Räume lassen. Hier hilft das Duo-Wabenplissee dank seiner beiden Behänge, die Temperatur auch in diesen Räumen nach Bedarf zu regulieren und wie gewünscht auszuleuchten.

Um Räume mit Dachfenstern auf Wunsch auch optimal vor seitlichem Lichteinfall zu schützen, unterstützt der Einsatz des Modells mit Seitenführungsschiene den Abdunklungseffekt.



Beispiel innenliegender Sonnenschutz MHZ Rollos

TIPP 5:

Smarte Technologien, mehr Komfort

Automatisierte Sonnenschutzlösungen erleichtern den Alltag, denn sie lassen sich individuell einstellen. Hinterlegte Szenen wie Öffnung bei Sonnenaufgang oder Schließung des Behangs bei bestimmten Außentemperaturen sorgen für ein angenehmes Raumklima.

MHZ Rollos im Überblick:

- Einfache Bedienung, elektrisch oder manuell
- Fein abgestufte Arretierung des Behangs
- Große Farbauswahl und unterschiedlichste Strukturen innerhalb der Kollektion
- Abdunkelung mit Seitenführung und Abschlusschiene möglich

MHZ works with...

Die vielfältigen MHZ Sicht- und Sonnenschutz-Lösungen lassen sich optimal in die Smart-Home-Systeme unserer Partner integrieren. Durch eine intelligente Vernetzung und Steuerung können nennenswerte Energieeinsparungen erzielt werden.



PowerView®



MHZ Smart Home

BEWUSST LEBEN MIT MHZ SONNENSCHUTZ

In unserem Zuhause kommen wir an, können wir ganz wir selbst sein und abschalten. Unsere innenliegenden MHZ Sicht- und Sonnenschutzlösungen begünstigen dieses Wohlgefühl, denn sie unterstützen ein angenehmes Raumklima und eine energiebewusste Lebensweise.

Von zeitlos bis modern: Die Kollektionen der innenliegenden MHZ Produkte überzeugen durch ihre hochwertigen Stoffe, ihre trendbewusste Gestaltung und die moderne Technik. Mit ihrem geschmackvollen Design werten sie jeden Einrichtungsstil auf und setzen ihn gekonnt in Szene.

Der Wunsch nach mehr:

Die MHZ Green Stories entsprechen dem Wunsch nach noch mehr Nachhaltigkeit in den eigenen Räumen: 42 nachhaltige Plissee- sowie 32 nachhaltige Rollo- und Flächenvorhangstoffe, hergestellt aus bis zu 100 % recyceltem Material, schenken Rohstoffen ein zweites Leben.



Online-Tipps auf einen Blick



