



**DYNA®**  
Fenster Türen Wintergärten

## FENSTERSYSTEME

# DYNA-WERKE

## Das Unternehmen

### Die Marke DYNA®

steht für den Vertrieb von hochwertigen Qualitätsprodukten auf dem Sektor Fenster, Türen und Wintergärten.

Unsere Firmenphilosophie sieht es als erste Aufgabe an, Perfektion und Produktqualitäten stets auf höchstem Niveau anzubieten und somit den ständig wachsenden Anforderungen immer gerecht zu werden.

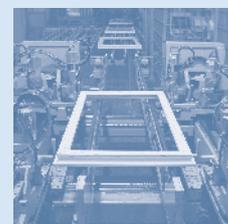
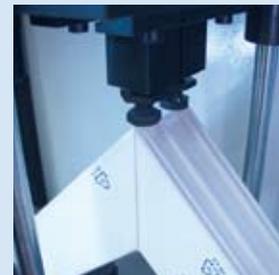
### Qualität für Ihre Zukunft

Die hohe Produktqualität von DYNA wird gewährleistet u.a. durch umfangreiche Materialprüfungen, die unsere Vorlieferanten kontinuierlich vornehmen. Bei diesen Prüfungen unterliegen unsere Produkte höchsten Beanspruchungen, um maximale Belastungsgrenzen auszutesten. So gewinnen wir Erkenntnisse, die notwendig sind, um unsere Produkte für ein hartes und langes Leben zu optimieren.

Unsere Qualitätsstandards wurden durch die RAL-Zertifizierungsstelle als unabhängiges Institut geprüft und mit dem RAL-Gütesiegel für Produkt und Produktionsabläufe ausgezeichnet. Dies bringt Ihnen die Sicherheit, dass alle Produkte der Marke DYNA für eine gleichbleibend hohe Qualität stehen.

### Innovation als Qualitätsgarant

Viele unserer Produkte liegen schon heute mit ihren Kennwerten über den Anforderungen des Marktes. Diese Einmaligkeit in Sachen Produktentwicklung, Produktsortiment und Fachkompetenz ist Ihr Garant für zukunftsweisende Produkte. **DYNA®** – kein Massenfenster sondern ein Klasse-Fenster.





# INHALT

## DYNA Fenstersysteme



Fensterformen.....	Seite	4
Sprossenformen .....	Seite	4
Gläser.....	Seite	5
Beschläge .....	Seite	6
Farben und Dekore .....	Seite	7
Hebeschiebetür.....	Seite	8
Tilt-First-Technologie .....	Seite	9
Komfortfenster .....	Seite	10
Designo .....	Seite	11



## Die Vielfalt der Form

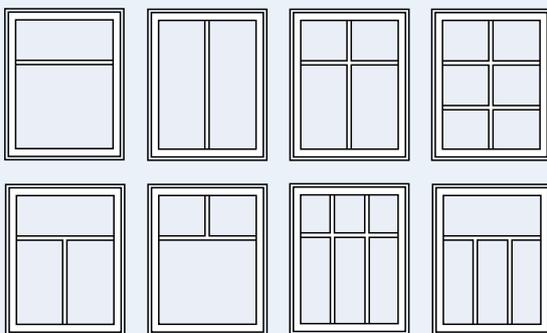
Fast unendlich ist die mögliche Vielfalt der Formen, die völlig individuell für Sie gefertigt werden. So können Sie noch mehr auf gestalterische Komponenten eingehen, Ihre ganz persönliche Note einbringen und die Optik Ihrer Immobilie erheblich steigern.

Besonders im Altbaubereich können Sie vorhandene Stile aufgreifen und so das architektonische Gesamtkonzept zur vollen Perfektion führen.

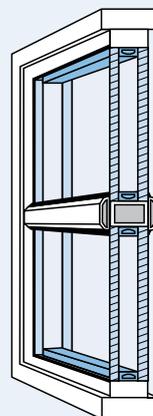


## Sprossenformen

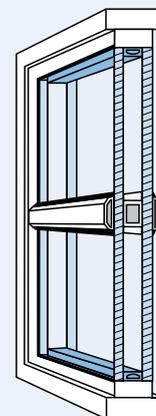
Beispiele für mögliche Sprossenformen



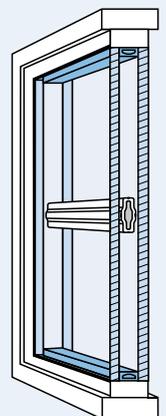
Die Sprosse als gestalterisches Mittel liefert den letzten Schliff für die optimale Anpassung Ihres Fensters, wie z. B. bei Altbauten.



Glasteilende Sprosse



Wiener-Sprosse

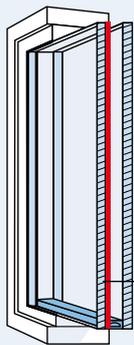


Profilsprosse

## Für Sicherheit und Wärme

Unsere Fenster sind serienmäßig mit einer Wärmeschutzverglasung ( $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ausgestattet, die auch eine Schalldämmung von 32 dB erreicht. Auf Wunsch liefern wir Ihnen spezielle Wärme-, Sonnen- oder Schallschutzgläser und verschiedene andere mehr. Fragen Sie Ihren Berater nach Ihrer individuellen Lösung.

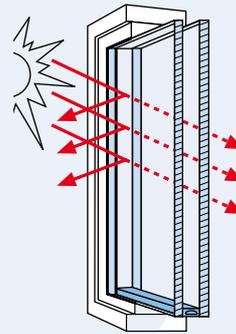
## Gläser



### Wärmeschutzglas

2-fach Isolierglas (4 mm) mit Wärmeschutzbeschichtung und Gasfüllung.

Wärmeschutzbeschichtung



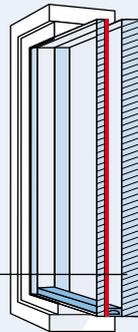
### Sonnenschutzglas

Das Sonnenschutzglas reflektiert und absorbiert einen Teil der Sonneneinstrahlung und unterstützt dadurch das Raumklima.

### Wärme- & Schallschutzglas

Isolierglas und spezielles Schallschutzglas sorgen für Ruhe und Wärme.

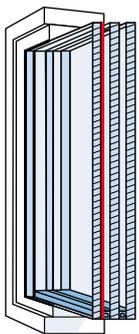
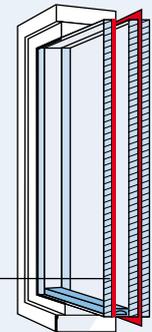
Schallschutzglas



### Verbundsicherheitsglas

Eine zähe Folie zwischen den Scheiben verhindert das Splintern der Scheibe.

Folieneinlage



### 3fach-Isolierglas bis zu $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Die Energiepreise stehen auf Rekordniveau – und steigen weiter! Trotzdem werden immer noch Millionen Euro durch unzureichend gedämmte Fenster „verheizt“ ... höchste Zeit, die Glas-Fronten zu wechseln! Die Kombination von 3fach-Isolierglas plus Wärmeschutzbeschichtung plus hochwärmedämmender Edelgasfüllung macht dieses DYNA-Fenster zum absoluten Spitzenreiter im Wärmeschutzbereich.

- Sensationeller  $U_g$ -Wert von  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  durch 3fach-Isolierverglasung
- bis zu 40 % Heizkostenersparnis
- Super Raumklima durch Wärmereflexionsschicht

Bei einer Fensterfläche von  $30 \text{ m}^2$  und einem Heizölpreis von 61 ct/Liter sparen Sie gegenüber einer herkömmlichen Isolierverglasung ( $U_g$ -Wert:  $3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) bereits im ersten Jahr ca. 530,- Euro. Nach 10 Jahren haben Sie – bei einer jährlichen Ölpreissteigerung von 10 % – mit DYNA sogar mehr als 9000,- Euro Heizkosten gespart!

## Selbstreinigendes Glas

Besonders interessant sind auch „selbstreinigende Gläser“. Diese zersetzen (aufgrund einer besonderen Beschichtung) organische Schmutzablagerungen, die dann durch Regenwasser abgespült werden.



Die Sonne scheint auf das Fenster.



Das Sonnenlicht aktiviert die Beschichtung.



Der Schmutz wird abgelöst.



Regenwasser bildet einen Wasserfilm auf dem Glas.



Mit dem herabfließenden Wasser wird der Schmutz abgespült.



Das Glas ist sauber.

## Hochwertige Beschläge

### Für Sicherheit und Komfort

DYNA Fenstersysteme haben eine integrierte EURO-Beschlagsnut, in welche die Beschläge der Grundausstattung wie abgebildet eingebaut werden. Darüber hinaus können problemlos Sicherheitsbeschläge höherer Sicherheitsstufen (WK1 und WK2 geprüft) eingepasst werden.



Niveauschaltperre



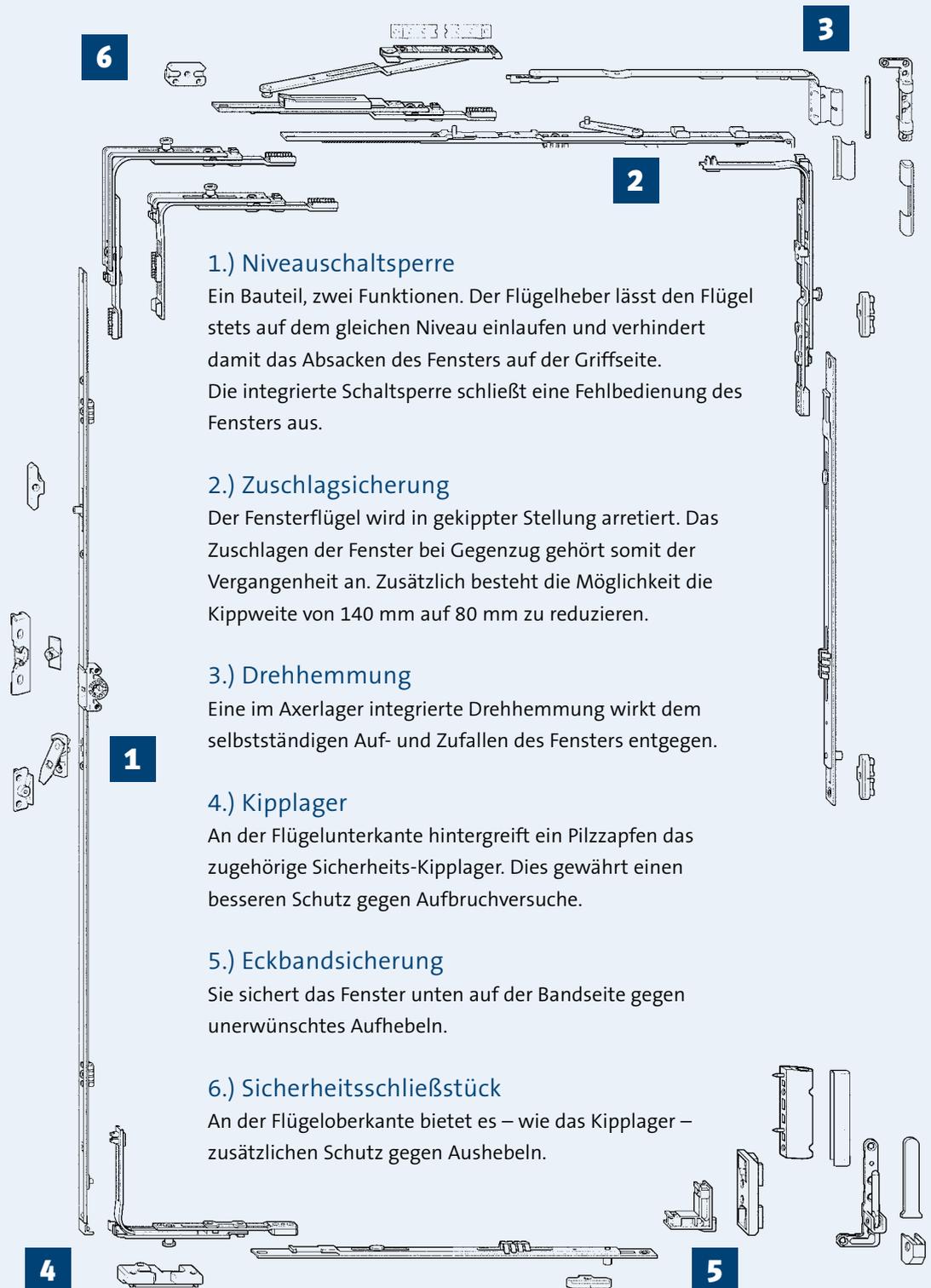
Kipplager



Eckbandsicherung



Sicherheitsschließstück



#### 1.) Niveauschaltperre

Ein Bauteil, zwei Funktionen. Der Flügelheber lässt den Flügel stets auf dem gleichen Niveau einlaufen und verhindert damit das Absacken des Fensters auf der Griffseite. Die integrierte Schaltperre schließt eine Fehlbedienung des Fensters aus.

#### 2.) Zuschlagsicherung

Der Fensterflügel wird in gekippter Stellung arretiert. Das Zuschlagen der Fenster bei Gegenzug gehört somit der Vergangenheit an. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Kippweite von 140 mm auf 80 mm zu reduzieren.

#### 3.) Drehhemmung

Eine im Axerlager integrierte Drehhemmung wirkt dem selbstständigen Auf- und Zufallen des Fensters entgegen.

#### 4.) Kipplager

An der Flügelunterkante hintergreift ein Pilzzapfen das zugehörige Sicherheits-Kipplager. Dies gewährt einen besseren Schutz gegen Aufbruchversuche.

#### 5.) Eckbandsicherung

Sie sichert das Fenster unten auf der Bandseite gegen unerwünschtes Aufhebeln.

#### 6.) Sicherheitsschließstück

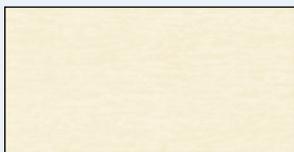
An der Flügeloberkante bietet es – wie das Kipplager – zusätzlichen Schutz gegen Aushebeln.

## Farben und Dekore

Aus drucktechnischen Gründen sind die dargestellten Farben nur als ca. Angaben zu sehen! Dies sind keine verbindlichen Farbdarstellungen!

### Lieferbare Farben und Dekore

Diese Auswahl spiegelt nur einen kleinen Teil möglicher Dekore wieder. Auf Anfrage sind viele weitere Dekore lieferbar.



Farbe: Cremeweiß  
Farb-Code: 73  
Code: 137905



Farbe: Eiche natur  
Farb-Code: 35  
Code: 3118076



Farbe: Achatgrau  
Farb-Code: 67  
Code: 1703805



Farbe: Golden Oak  
Farb-Code: 47  
Code: 2178001



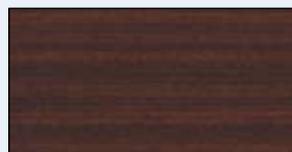
Farbe: Anthrazitgrau  
Farb-Code: 68  
Code: 701605



Farbe: Siena PR Rosso  
Farb-Code: 39  
Code: 997390



Farbe: Dunkelgrün  
Farb-Code: 66  
Code: 612505



Farbe: Mahagoni  
Farb-Code: 36  
Code: 2065021



Auch alle Farben der RAL-Farbkarte sind als Lackierung möglich!

## Hebeschiebetür – barrierefreier Zugang zu Terrasse und Balkon



Wohnen im Grünen, aber vom Wetter unabhängig sein, war schon immer der Wunsch jedes Eigenheimbesitzers. Mit Hebeschiebetüren von DYNA erreichen Sie die dafür erforderliche großzügige Raumgestaltung. Wohnräume öffnen sich zum Garten, Terrassen werden zu Wohnräumen. Hochwertige Beschläge garantieren die sichere Funktion bei hohem Bedienungskomfort. Der angenehm leise und leichte Lauf der Schiebeelemente ist ein weiteres, besonderes Kennzeichen dieser Türanlage. Die besonders niedrige Schwelle eignet sich ideal für das barrierefreie Wohnen. Eine optimale Abdichtung, auch bei Schlagregen, wird durch das spezielle Dichtungssystem erreicht.

Moderne Ästhetik und maximaler Wohnkomfort in einem Produkt vereint.



## Auch herkömmliche Fenstertüren können barrierefrei gefertigt werden

Auch bei herkömmlichen Fenstertüren müssen Sie nicht auf einen barrierefreien Wohnkomfort verzichten. DYNA bietet Ihnen auf Wunsch auch Schwellen mit besonders niedriger Höhe. Dabei ist auch die Kippfunktion nicht eingeschränkt.



Die vollkommene Freiheit und der direkte Weg in Garten oder Terrasse. Genießen Sie das Gefühl von absoluter Nähe zur Natur, wann immer Sie es wünschen.



## Sicherheit für Kinder intelligent umgesetzt!

Der Sicherung von Fenstern in Kinderzimmern wird bedauerlicherweise noch immer zu wenig Beachtung geschenkt. Schnell ist das Fenster geöffnet und damit der Weg nach draußen frei.

Bei der sogenannten Tilt-First-Technologie arretiert der Fensterflügel bei waagerechter Position zunächst in der Kippstellung. Der abschließbare Griff mit Profilzylinder verhindert dabei die Möglichkeit von Kippen auf Drehen zu schalten.

Nur durch einen Schlüssel lässt sich der Griff nach oben stellen und somit das Fenster ganz öffnen. Zurück in die Kippstellung gebracht, ist die Kindersicherungsarretierung wieder aktiv.

## Mehr Sicherheit für Kinder durch Tilt-First-Technologie



Ein abschließbarer Griff lässt nur das Kippen des Fensters zu.



Er verhindert, dass es komplett geöffnet werden kann.



Nur mit einem Schlüssel kann das Fenster ganz geöffnet werden.



## Das Komfortfenster für barrierefreies Wohnen

Alltägliche Handgriffe sind für ältere oder behinderte Menschen oftmals schwierig zu bewältigen. So ist das Öffnen und Schließen von Fenstern möglicherweise nur mit erheblichem Kraftaufwand oder mit fremder Hilfe möglich. Damit alle es so einfach und bequem wie möglich haben, bietet DYNA mit seiner Komfortbeschlagtechnik eine neue Form des Wohnens. Barrieren werden beseitigt, um das Leben im Haus leichter zu machen.

Ein speziell geformter Griff, der am Fensterflügel unten angebracht ist, ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung des Fensters. Optimal geeignet auch für Rollstuhlfahrer.

Das Öffnen oder Kippen des Fensters kann bequem im Sitzen erfolgen.



Mit nur einer Hand haben Sie alles im Griff!



Ohne großen Kraftaufwand, kann das Fenster durch eine ausgefeilte Mechanik in Kippstellung gebracht oder ganz geöffnet werden.

## Designo verdeckt liegender Beschlag

### Eine geniale Idee

Wenn es einen klar erkennbaren Trend in der Gebäudearchitektur gibt, dann den zu schmalen Fensterprofilansichten und einer ästhetisch anspruchsvollen Gestaltung von Fenstern und Fassaden. DYNA beantwortet diese Entwicklung mit Designo. Durch nicht sichtbare Bänder wird die klare Linienführung des Fensters erhalten. Das Prinzip: Alle Bauteile der kompakten Konstruktion liegen komplett verdeckt im Fensterfalz.

### Große Fensterflügel mit bis zu 100kg Gewicht sind realisierbar!

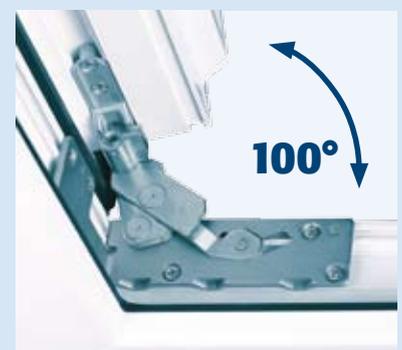
Mit ausgeklügelten Innovationen im Fensterbau konnten unsere Techniker ein Fenstersystem entwickeln, welches sogar Fenstertüren, unter Verwendung von Sicherheits- oder Isolierverglasungen, bis zu 100kg ermöglicht.

### Die Vorteile des Designo Beschlagsystems

- Verdeckt liegender Beschlag! Keine von außen sichtbare Bänder, keine Abdeckkappen.
- Volle Sicht! Maximale Öffnungsweite des Fensters: 100° Öffnungswinkel
- Elegantes Design und große Profilauswahl der DYNA EXCLUSIV Fenstersysteme
- Wartungsarm und leicht zu reinigen
- Aushebesicherung serienmäßig im Eckband integriert
- Hohe Qualität eines deutschen Markenproduktes



Designo: Absolut unsichtbare Beschläge!



100° Öffnungswinkel – bei optimaler Sicherheit

**DYNA**<sup>®</sup>  
Fenster Türen Wintergärten

[www.dyna-werke.de](http://www.dyna-werke.de)