

SYSTEM LEGI®
Das R SYSTEM

LEGI ZAUN
DAMIT'S HÄLT



Eine Unternehmung der LEGI Group



Liebe Leserinnen und Leser

Nach dem Motto „*das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile*“ (Aristoteles 384 - 322 v. Chr.) möchten wir Sie mit diesem Beitrag über den entscheidenden Vorteil von zugelassenen und geprüften Systemen informieren.

Wir von LEGI überlassen die Zuverlässigkeit unserer Systeme nicht der Willkür. Aus diesem Grund haben wir eine Vielzahl von Prüfungen und Tests bei unabhängigen Instituten durchführen lassen.

LEGI System Standards sind durch den RAL Güteverband und den TÜV Süd geprüft und bestätigt worden. Die Nachweise sind jederzeit durch die ordentlichen Zertifikate abrufbar.

Unsere ISO Zertifizierung nach DIN/EN 9001 gewährleistet die Nachhaltigkeit unserer geprüften Systeme.

Da das Ganze erst eine zuverlässige Einheit bildet, wenn die Funktionalität und das Herstellerversprechen messbar und bewertbar sind, verfolgen wir mit diesen Maßnahmen das Ziel, eine Vergleichbarkeit auf neutraler Ebene zu schaffen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jürgen Böhm', with a stylized flourish extending from the bottom left.

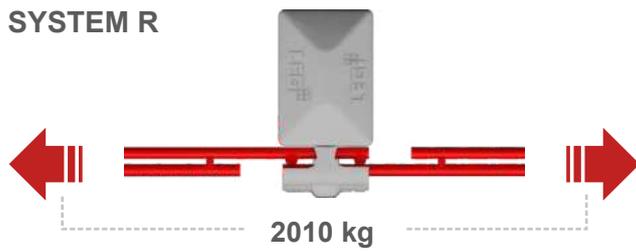
Jürgen Böhm
Gesamtvertriebsleitung

LEGI SYSTEM R vs Standardsysteme

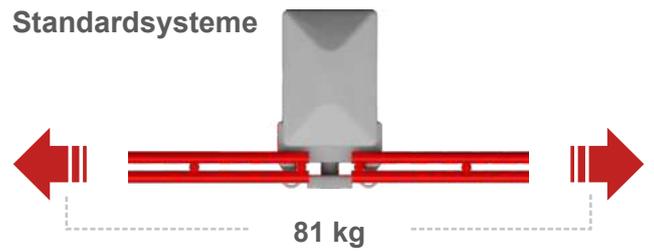
Zugkraftversuche LEGI-Gitter-Pfosten-Verbindungen



SYSTEM R

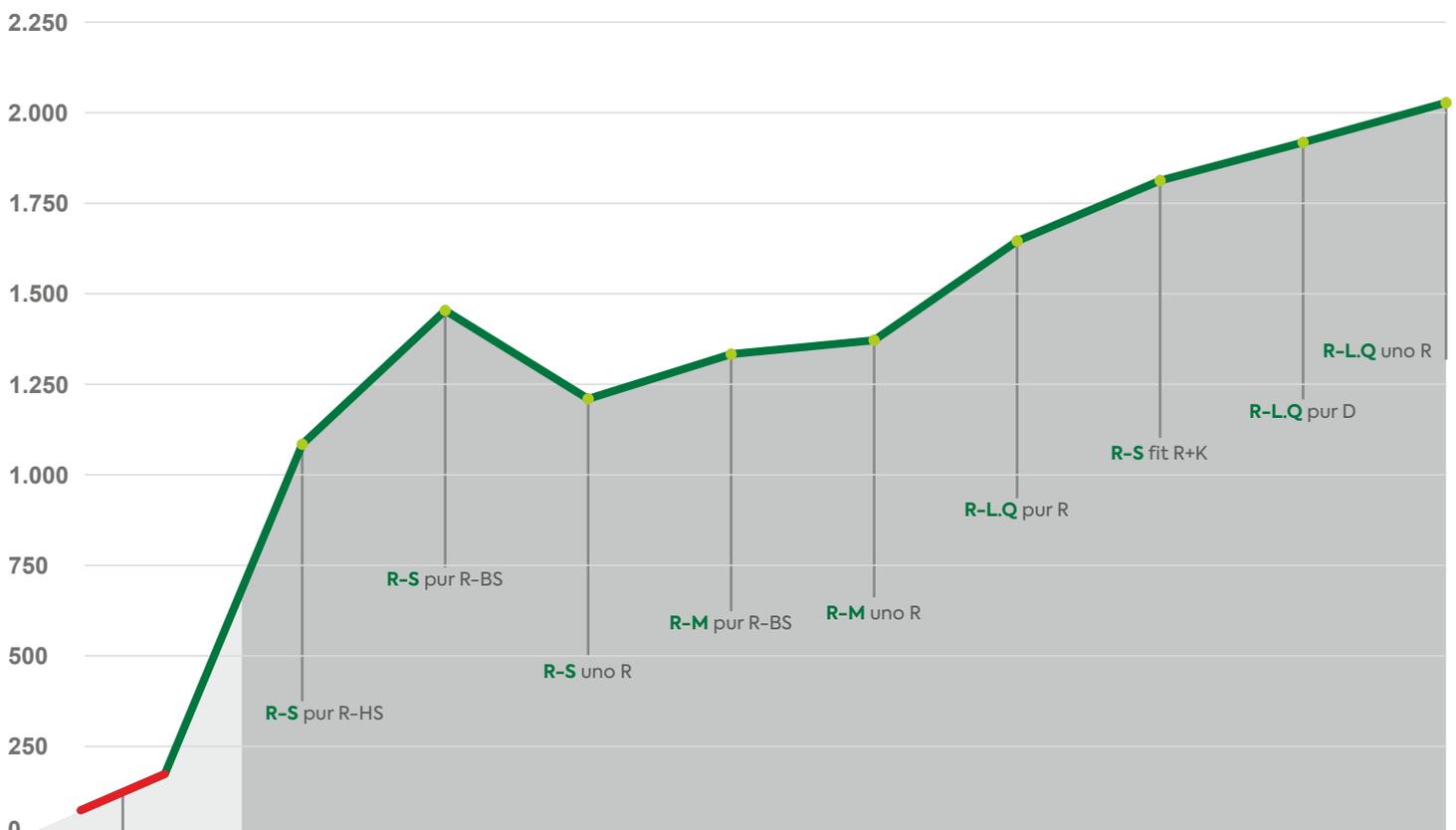


Standardsysteme



Kraftschlüssige und biegesteife Verbindungen durch Überlappung

F_{max} (kg)



R

Testergebnisse
System LEGI R
versus
Standardsysteme

Typ	F _m (kg)
Standardsysteme	81-270
R-S pur R-HS	1142
R-S pur R-BS	1500
R-S uno R	1270
R-M pur R-BS	1387
R-M uno R	1420
R-L.Q pur R	1659
R-S fit R+K	1816
R-L.Q pur D	1944
R-L.Q uno R	2010

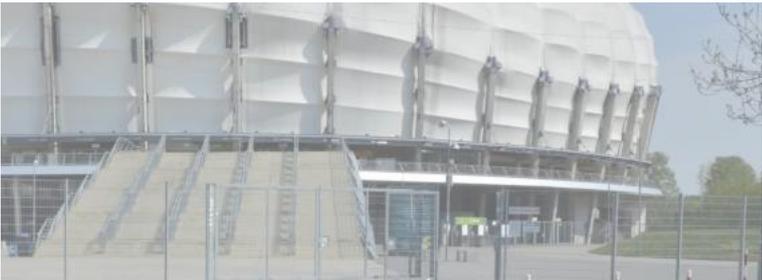
Es kommt nicht auf die Größe an !

Nach dem Vorbild der Natur, haben wir Leichtbau-Systeme entwickelt, die außerordentlich hohe statische Eigenschaften aufweisen.

Wie in der Flugzeugtechnik, entscheidet hier nicht die Masse, sondern die Konstruktion über die Stabilität und Performance des Systems.

So stellen Sie sich einfach mal die Frage, ob ein Fluggerät mit massiven Stahl-Tragflächen abheben würde.

Der RAL Güteverband hat Anforderungen an Anwendung und Einsatzgebiet definiert und in folgende fünf Gruppen qualifiziert:

Güteklasse	Anwendung	
1	Flächen mit besonderen Sicherheitsanforderungen	
2	Flächen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen	
3	Flächen mit normalen Sicherheitsanforderungen	
4	Flächen mit wenig Sicherheitsanforderungen	
5	Flächen ohne Sicherheitsanforderungen	

LEGI R fit - Kurz erklärt

Design trifft Funktion

Nach dieser Devise schufen wir eine Ikone, die Funktionalität und Design auf höchstem Niveau vereint. Der Grundsatz von überlappenden und somit kraftschlüssigen Verbindungen wird mit einer zentralen Befestigungstechnik gepaart. LEGI R fit hebt die Kombination aus Ästhetik und Schnelligkeit bei der Montage auf ein einzigartiges und unerreichbares Niveau.



LEGI R fit R+K

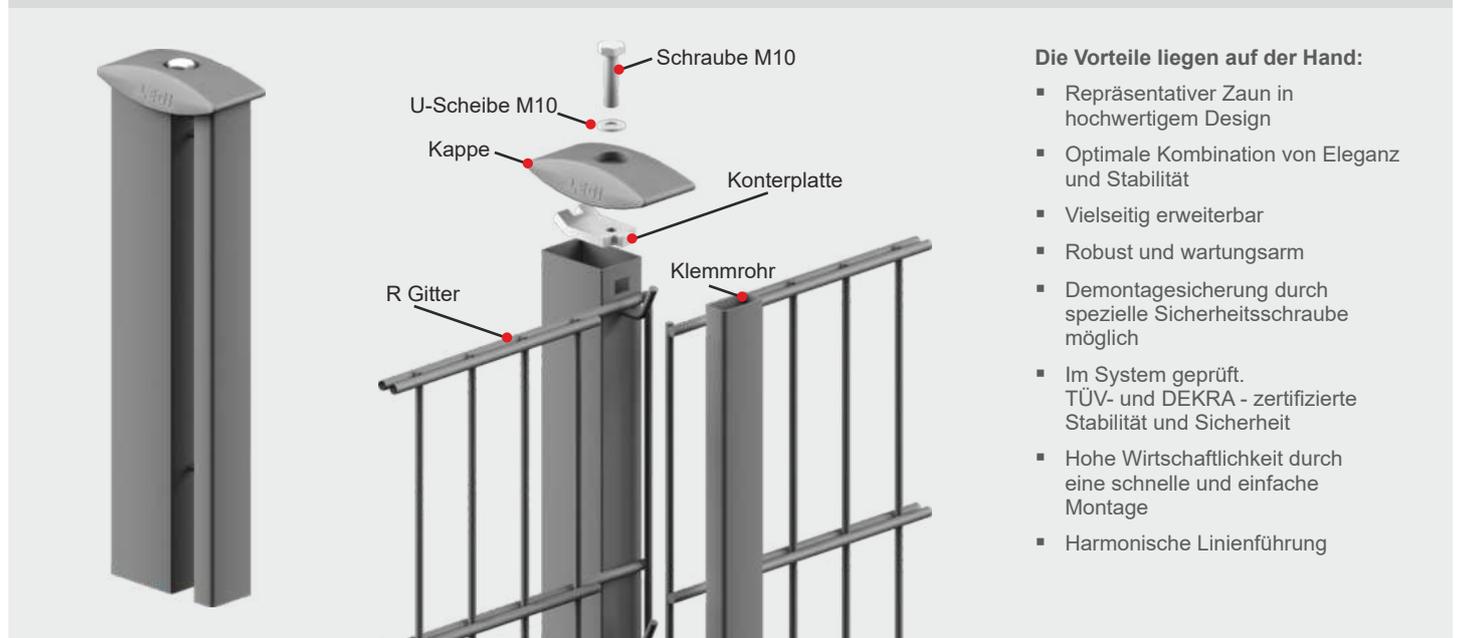
Die Meisterleistung in Konstruktion und Design

Das System LEGI R fit R+K wird gekennzeichnet durch eine klare Linienführung mit glatten, abgerundeten Kanten in Verbindung mit der formvollendeten, einzigartigen und übergreifenden Pfostenkappe. Die Verschraubung am oberen Ende des Pfostens ist konstruktives Element und krönender Abschluss zugleich.

Mit seiner innovativen Technik bietet das System LEGI R fit R+K neben seiner hohen Wirtschaftlichkeit und Montagefreundlichkeit höchste Sicherheit und Stabilität.

Entscheiden Sie sich für das in der Fachwelt anerkannte Spitzenprodukt des modernen Zaunbaus.

LEGI R fit R+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Repräsentativer Zaun in hochwertigem Design
- Optimale Kombination von Eleganz und Stabilität
- Vielseitig erweiterbar
- Robust und wartungsfrei
- Demontagesicherung durch spezielle Sicherheitsschraube möglich
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch eine schnelle und einfache Montage
- Harmonische Linienführung

LEGI R fit

LEGI R fit D

Filigran und effektiv

Das System LEGI R fit D unterstreicht und akzentuiert Ihre moderne Haltung durch seine filigrane Konstruktionsbauweise.

Mit dieser Variante bringen Sie die größtmögliche Transparenz und den Schutz vor einem ungewünschten Eindringen in Ihre Privatsphäre in Einklang.

Erkennen Sie externe Gefahren frühestmöglich und nutzen Sie Ihre LEGI Zaunanlage als Frühwarnsystem.

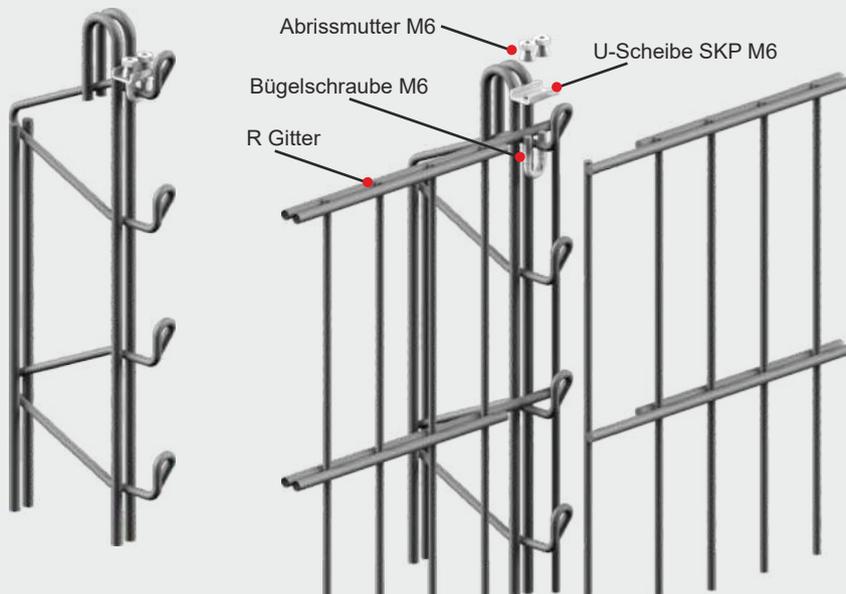
LEGI R fit D+K

Hochwertiges Design und vielseitiger Einsatz

Immer, wenn es etwas mehr sein soll, bietet Ihnen das System LEGI R fit D+K die Möglichkeit, Ihren Ansprüchen gerecht zu werden und diese nach außen zu demonstrieren.

Sie haben die Wahl und LEGI bietet Ihnen die Alternativen.

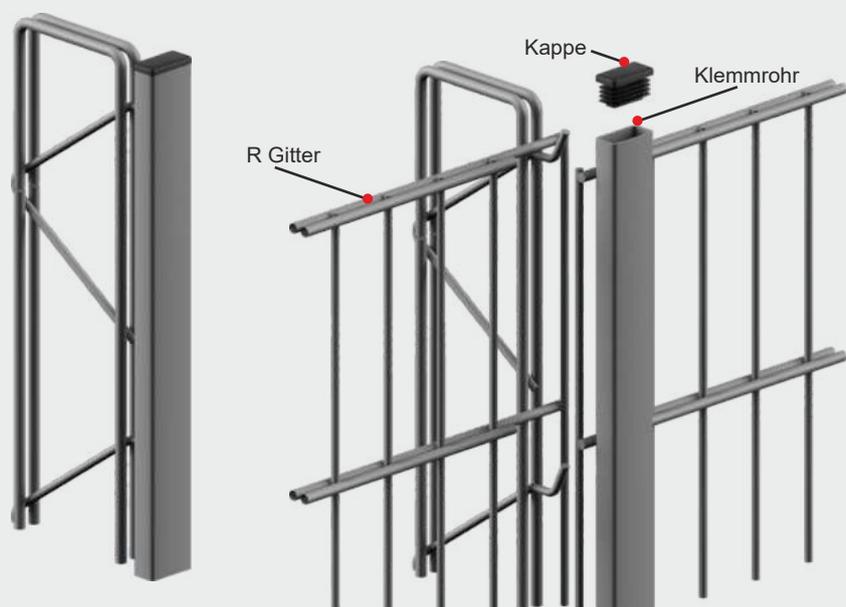
LEGI R fit D



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Hohe Durchsichtigkeit zur besten Kontrolle des zu schützenden und umliegenden Geländes
- Unauffällige Zaunanlage mit hohem Schutzstandard
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Sicherheit durch die enorme Stabilität einer fachwerkähnlichen Konstruktion
- Demontagesicherung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch eine schnelle und einfache Montage
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich

LEGI R fit D+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Verdeckte Befestigung
- Hohe Durchsichtigkeit zur besten Kontrolle des zu schützenden und umliegenden Geländes
- Unauffällige Zaunanlage mit hohem Schutzstandard
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Sicherheit durch Stabilität einer fachwerkähnlichen Konstruktion
- Demontagesicherung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch eine schnelle und einfache Montage
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich

LEGI R pur - Kurz erklärt

Pure Sicherheit

Mit LEGI R pur erreichen Sie einen außergewöhnlichen Sicherheitsstandard. Die auf der Innenseite Ihres Grundstücks liegende Verschraubung der überlappenden Gitter an die Pfosten bietet den größtmöglichen Demontageschutz. Eine Demontage des LEGI Systems R pur von der Außenseite Ihres Grundstücks ist so gut wie unmöglich.

Bestimmen Sie durch die erweiterbaren Optionen des LEGI Systems R pur, wie Sie Ihren Sicherheitsanspruch in Szene setzen.

LEGI R pur R

Puristisch, stabil und sicher in allen Elementen

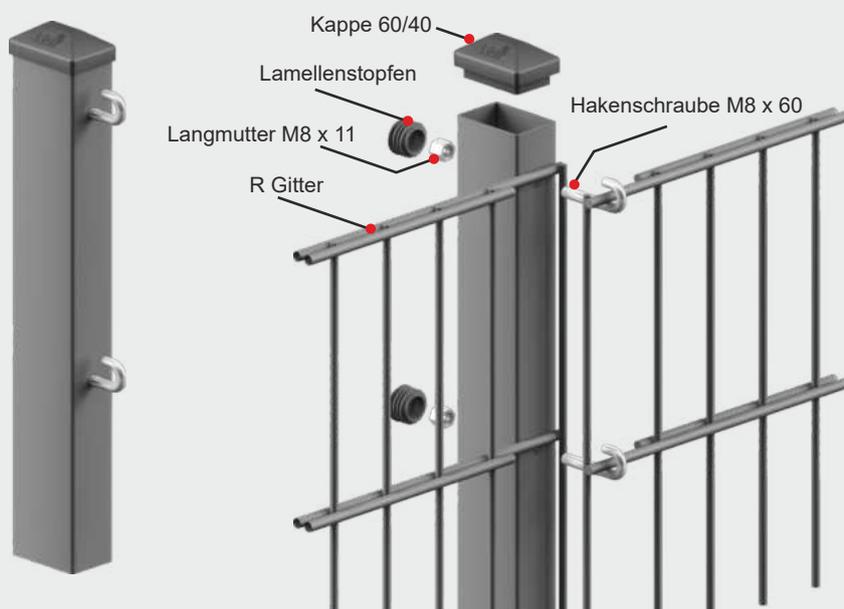
Die überlappenden Gitter werden von innen mit Bügelschrauben bzw. Hakenschrauben verschraubt. Die überlappenden Gitter werden in die Schrauben eingehängt und von der Grundstücksseite aus schnell und sicher befestigt.

LEGI R pur R+K

Sicherheit gepaart mit niedrigster Verletzungsgefahr

Die überlappenden Gitter werden von innen mit einem Klemmrohr verschraubt. Das Klemmrohr wird grundstücksseitig mit Stiftschrauben angezogen und sorgt für eine stabile Verbindung ohne scharfe Kanten.

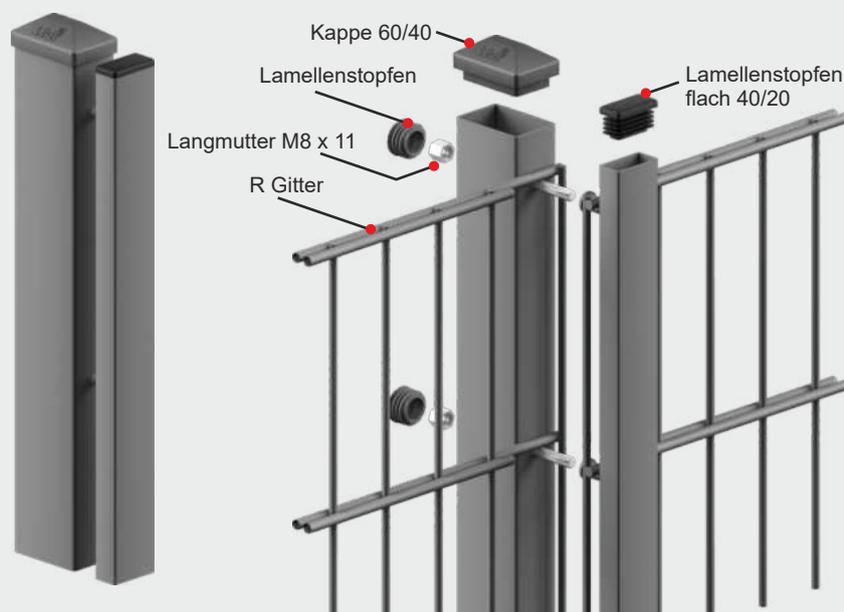
LEGI R pur R



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Repräsentativer Zaun in hochwertigem Design
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Höchster Sicherheitsstandard durch die innen liegende Verschraubung
- Schnelle und unkomplizierte Montage
- Demontagesicherung
- Anbringungen von weiteren Sicherheitselementen und Erweiterungen sind möglich

LEGI R pur R+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Repräsentativer Zaun in hochwertigem Design
- Höhenversatz der Gitter ohne zusätzliches Zubehör
- Im System Geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Erhöhter Sicherheitsstandard durch innen liegende Verschraubung
- Schneller und unkomplizierter Aufbau
- Kompakte Erscheinung durch das formschöne Sicherheitsprofil auf der Vorderseite
- Klare und harmonische Linienführungen ohne scharfe Kanten
- Demontagesicherung
- Anbringungen von weiteren Sicherheitselementen und Erweiterungen sind möglich

LEGI R pur

LEGI R pur D

Das System für erhöhten Sicherheitsbedarf

Die überlappenden Gitter werden von innen mit Hakenschrauben verschraubt. Mit dem Drahtpfosten bilden die Hakenschrauben eine sichere und stabile Verbindung.

Erkennen Sie externe Gefahren frühestmöglich und nutzen Sie Ihre LEGI Zaunanlage als Frühwarnsystem.

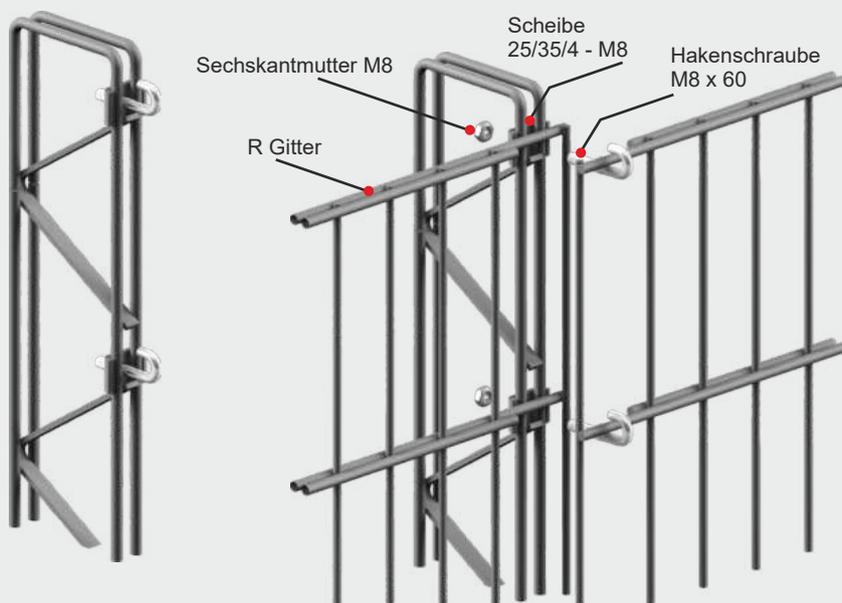
LEGI R pur D+K

Stabilität im Pfosten und in den Gittern

Die überlappenden Gitter werden von innen mit dem Klemmrohr verschraubt. Das Klemmrohr verdeckt von außen die Verschraubung am Pfosten, dessen fachwerkähnliche Konstruktion für eine enorme Belastbarkeit sorgt.

Mit unserem LEGI System pur entscheiden Sie sich für das optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Sicherheitssystem.

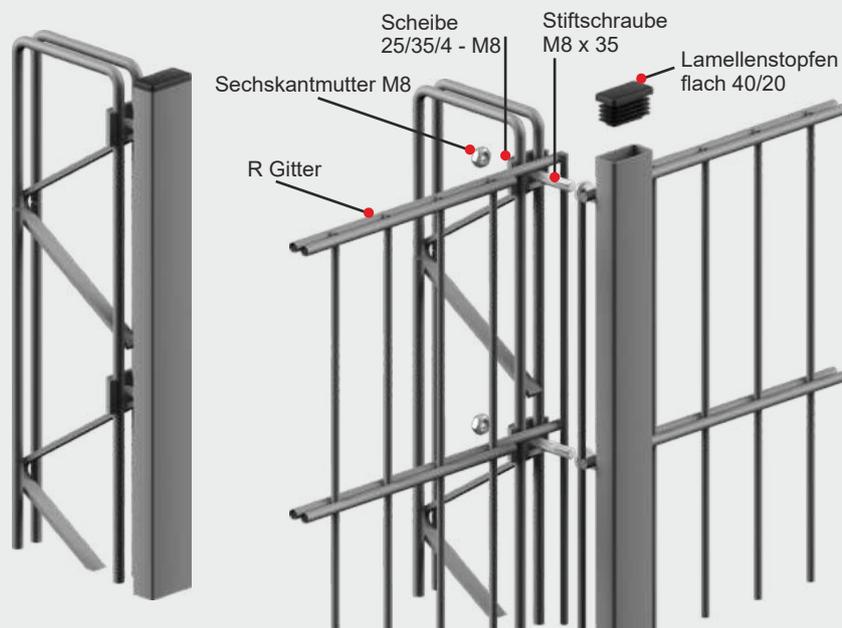
LEGI R pur D



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Hohe Durchsichtigkeit zur besten Kontrolle des zu schützenden und umliegenden Geländes
- Unauffällige Zaunanlage mit hohem Schutzstandard
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Sicherheit durch die Stabilität einer fachwerkähnlichen Konstruktion
- Demontagesicherung
- Wirtschaftlichkeit durch eine schnelle und einfache Montage
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich
- Anbringungen von weiteren Sicherheitselementen und Erweiterungen sind möglich

LEGI R pur D+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Verdeckte Befestigung
- Hohe Durchsichtigkeit zur besten Kontrolle des zu schützenden und umliegenden Geländes
- Unauffällige Zaunanlage mit hohem Schutzstandard
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Sicherheit durch die Stabilität einer fachwerkähnlichen Konstruktion
- Demontagesicherung
- Wirtschaftlichkeit durch die schnelle und einfache Montage
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich
- Anbringungen von weiteren Sicherheitselementen und Erweiterungen sind möglich

LEGI R uno - Kurz erklärt

Der Klassiker

Das Prinzip der Verschraubung der Gitter mit den Pfosten von außen hat eine lange Tradition und ist deshalb heute die meistgesehene Verbindungstechnik. Doch bereits hier macht LEGI den Unterschied: Die Befestigung der Gitter am Pfosten erfolgt im System **R - uno** grundsätzlich durch die Verschraubung im Überlappungsbereich der Gitter. Hierdurch wird eine zug- und druckfeste Verbindung erzeugt, die die vom Gitter aufnehmbaren Kräfte gesichert auf den Pfosten übertragen kann.

LEGI R uno R

Extreme Standfestigkeit

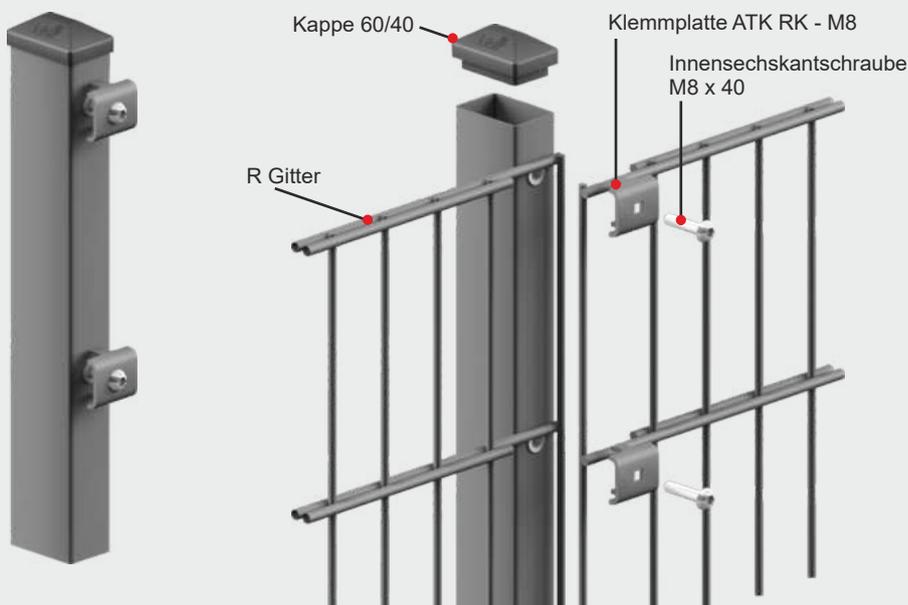
LEGI R uno R steht für eine extreme Standfestigkeit und bietet einen bisher nicht erreichten Aufprall- bzw. Anfahrerschutz, auf den insbesondere an vom öffentlichen Verkehr zugänglichen Stellen keinesfalls verzichtet werden sollte.

LEGI R uno R+K

Stabilität im Pfosten und in den Gittern

LEGI R uno R+K ist die Zaunvariante mit der Klemmleiste. Er ist mit einem nahezu beliebigen Erweiterungssortiment ausgestattet, um sich an jede Anwendung und jedes Bedürfnis anzupassen.

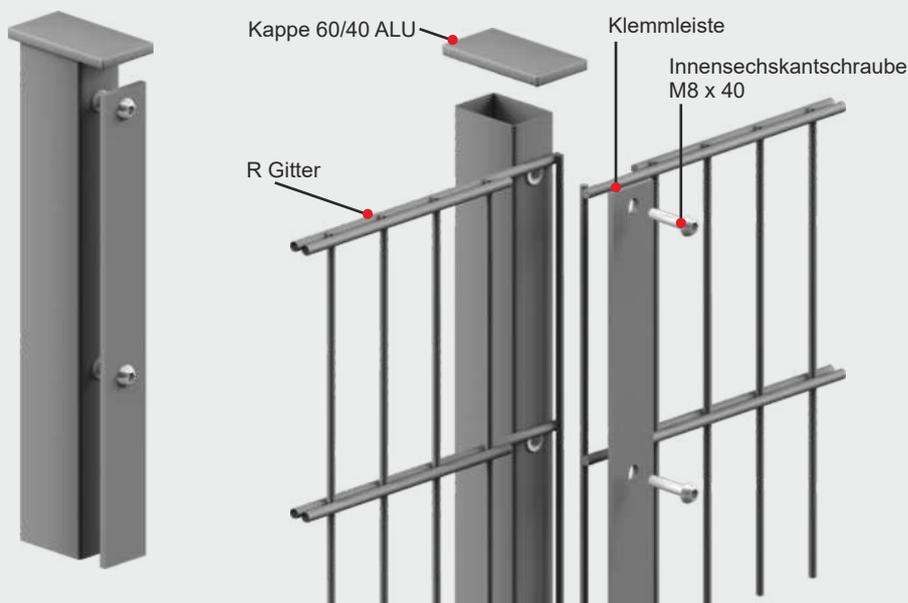
LEGI R uno R



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Repräsentativer Zaun in hochwertigem Design
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich
- Im System Geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifiziert
- Schneller und unkomplizierter Aufbau
- Erhöhter Schutz durch eine enorme Standfestigkeit
- Vielseitig erweiterbar

LEGI R uno R+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Repräsentativer Zaun in hochwertigem Design
- Stufenloser Höhenversatz der Gitter möglich
- Im System Geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifiziert
- Schneller und unkomplizierter Aufbau
- Kompakte Erscheinung durch das formschöne Sicherheitsprofil auf der Vorderseite
- Lineares Erscheinungsbild
- Erhöhter Schutz durch eine enorme Standfestigkeit
- Vielseitig erweiterbar

LEGI R uno

LEGI R uno D

Das System für erhöhten Sicherheitsbedarf

Das System LEGI R uno D überzeugt durch seine filigrane Konstruktion, unterstützt Ihre moderne Haltung und sichert Ihr Grundstück.

Mit dieser Variante bringen Sie die Sicherheit einer hohen Transparenz und den Schutz vor unerwünschtem Eindringen in Ihre Privatsphäre in den Einklang.

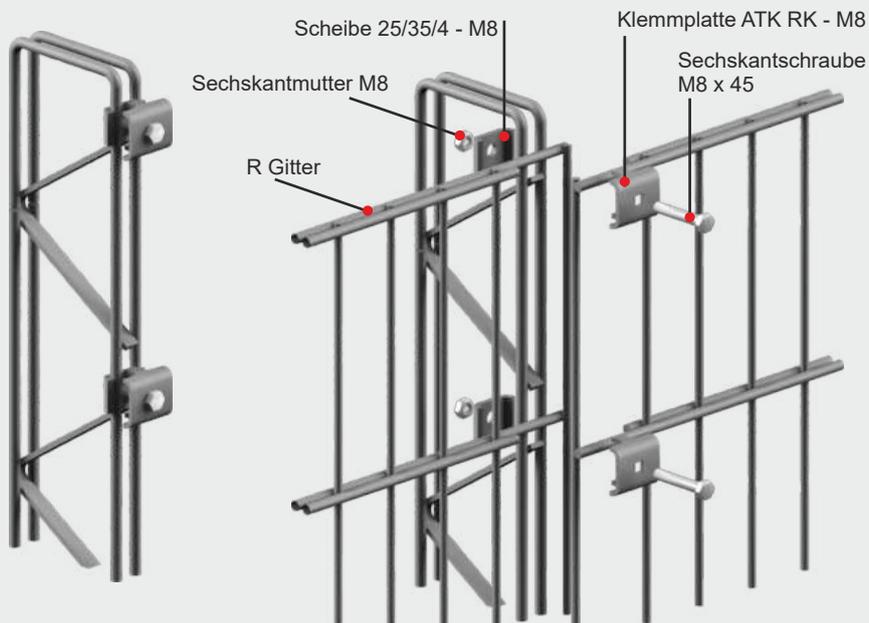
LEGI R uno D+K

Stabilität im Pfosten und in den Gittern

Immer, wenn es etwas mehr sein soll, dann bietet Ihnen das System R uno D+K die Möglichkeit, Ihren Anspruch auch nach außen zu demonstrieren.

Sie haben die Wahl und LEGI bietet Ihnen die Alternativen.

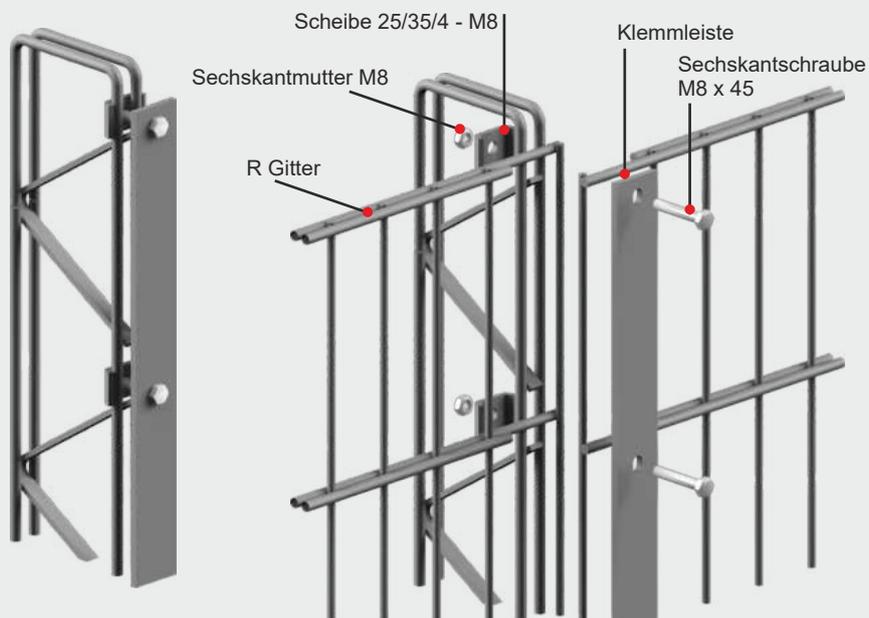
LEGI R uno D



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Erhöhter Objektschutz infolge hoher Durchsichtigkeit und Standfestigkeit
- Vielseitig erweiterbar (Schutz vor Überklettern, Fußplatte, ...)
- Filigran vom Gitter bis zum Pfosten
- Leichte, materialsparende Konstruktion
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Schutz vor unerlaubtem Eindringen durch Mensch und Tier
- Schneller, unkomplizierter Aufbau

LEGI R uno D+K



Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Erhöhter Objektschutz infolge hoher Durchsichtigkeit und Standfestigkeit
- Vielseitig erweiterbar (Schutz vor Überklettern, Fußplatte, ...)
- Filigran vom Gitter bis zum Pfosten
- Leichte, materialsparende Konstruktion
- Im System geprüft. TÜV- und DEKRA - zertifizierte Stabilität und Sicherheit
- Schutz vor unerlaubtem Eindringen durch Mensch und Tier
- Schneller, unkomplizierter Aufbau

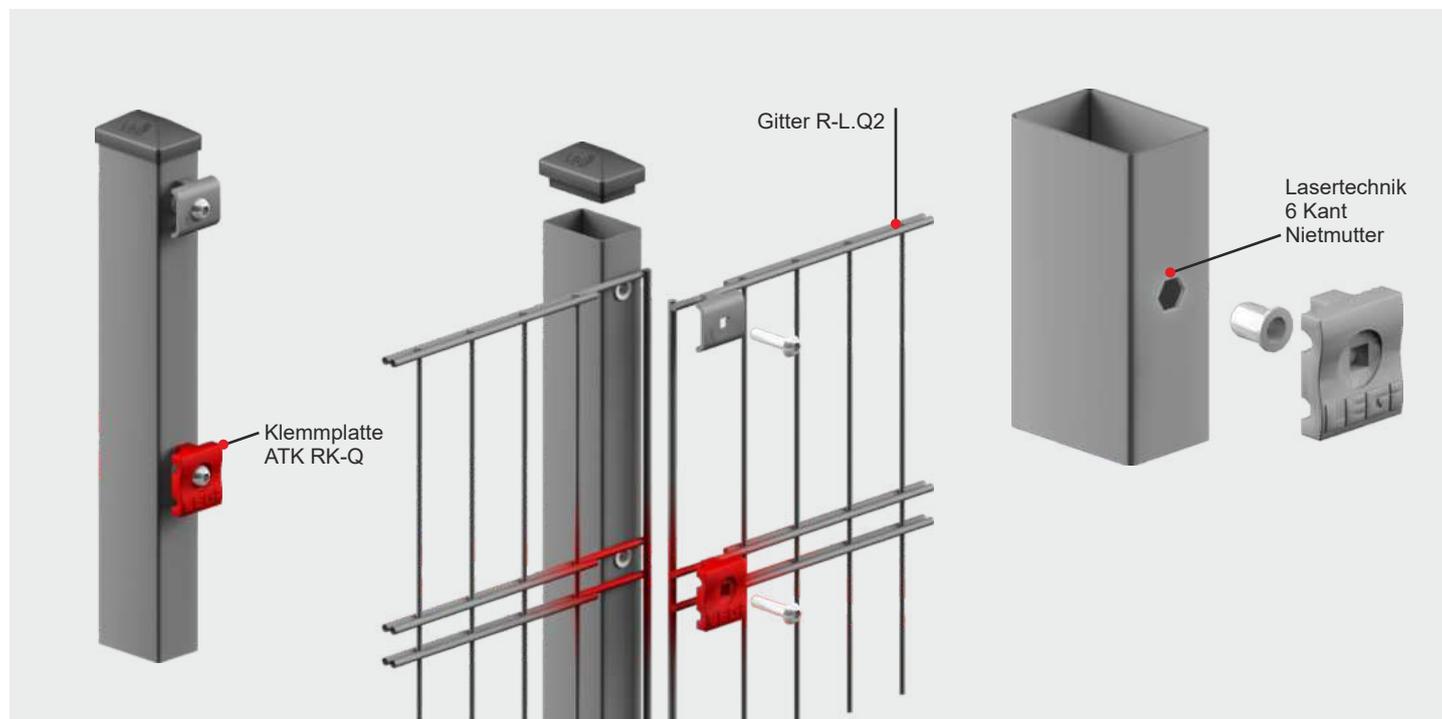
LEGI R - Kurz erklärt

R-L.Q2, Ziergitter & Steigungsgitter

LEGI R-L.Q2

Dieses System vereint eine maximal erreichbare Stabilität mit einer höchst möglichen Materialreduktion. Unsere LEGI Ingenieure und Systementwickler ließen die Erkenntnisse und Ergebnisse einer jahrzehntelangen Erfahrung und Forschung in diese technisch unerreichte und konkurrenzlose Konstruktion einfließen.

Genaue Spezifikationen und Informationen erhalten Sie von Ihrem LEGI Ansprechpartner.



LEGI-Ziergitter



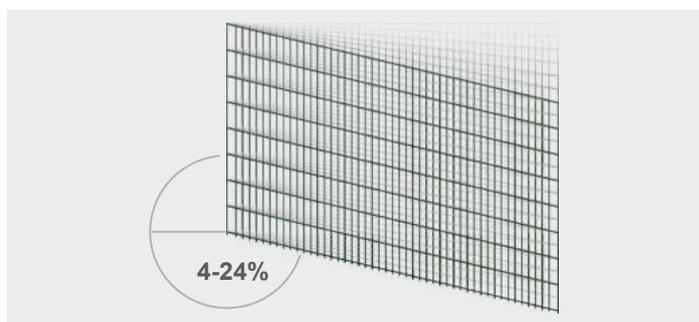
Eleganz an der Grundstücksgrenze

Ziergitter, deren Formen sonst nur von Schmieden in kostspieliger Handarbeit gefertigt werden, verhelfen dem ursprünglich serienmäßigen Zaun zur individuellen Zierde.

- **Elegant - die Formen**
Mit Ornamenten und unterschiedlichen Gestaltungselementen lassen sich individuelle Grundstücksgrenzen schaffen.
- **Formvollendet - das Design**
Durch die formschönen Ornamente oder die eleganten Formen der Gitterkante werden Eingrenzungen gefällig und persönlich gestaltet.

Informieren Sie sich über das breite und vielfältige Gestaltungsspektrum der LEGI-Ziergitter und gestalten Sie Ihre Grundstücksgrenze individuell nach Ihren Wünschen.

LEGI-Steigungsgitter



Höhenunterschiede stufenlos überwinden

Das von uns entwickelte LEGI-Steigungsgitter R-S.S kann die Geländebewegungen bis zu einer Steigung von 24% optimal nachvollziehen.

Unsere Konstruktion beruht auf der lotrechten Anordnung der aufrechten Drähte, während alle horizontalen Drähte der Gitter die geforderte Neigung erhalten.

Ein kostspieliges Planen und Ausmessen der Geländebewegung und Behebung von möglichen Fehlerquellen bleibt Ihnen somit erspart.

Durch die parallele Führung mit dem Gelände erhält die Zaunanlage einen ruhigen und gleichmäßigen Verlauf und erzeugt somit eine harmonische Optik.

LEGI R - Kurz erklärt

Steinzaune

LEGI-Steinzaun R fit



In Harmonie mit der Natur

Der LEGI-Steinzaun erfüllt in seiner dezenten Optik die Vorgaben modernster Architektur und lässt eine harmonische Ansichtsfläche ohne störende Unterbrechungen entstehen.

Seine schlanke und klare Struktur schafft effiziente und individuell gestaltbare Abtrennungen.

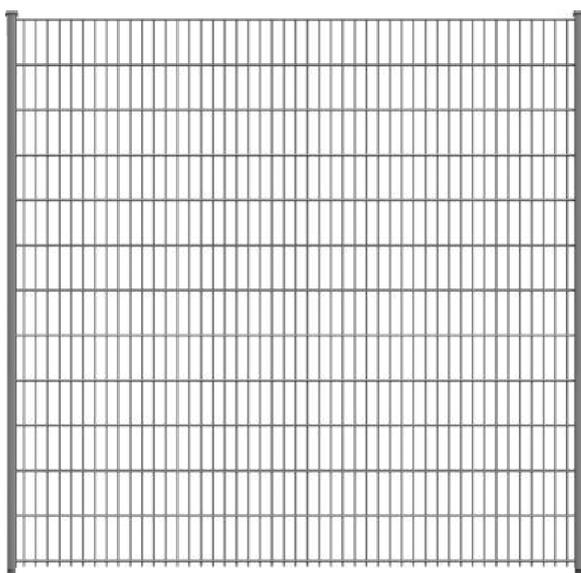
Integrieren Sie die Natur in Ihre Grundstücksgrenzen und nutzen Sie das breite Gestaltungsspektrum der LEGI Steinzaune.

Die höchste Formstabilität und eine lange Lebensdauer sind kennzeichnend für unser LEGI-Steinzaunsystem.

LEGI R - Kurz erklärt

Allgemeine Produktinformationen

Gitterhöhen [in mm]



2430
2230
2030
1830
1630
1430
1230
1030
830
630

Farben

Standardfarben SF

LKS I	SF I			SF II				SF III		Sonderfarben
Feuerverzinkt c - 0	RAL 6005 Moosgrün c - 2	RAL 6009 Tannengrün c - 5	RAL 7016 Anthrazit c - 4	RAL 9010 Reinweiß c - 3	RAL 7023 Betongrau c - 6	RAL 9005 Schwarz c - 6	RAL 7030 Steingrau c - 6	RAL 5010 Enzianblau c - 7	RAL 3000 Feuerrot c - 7	RAL xxxx Sonderfarbe c - 8

Übersicht Kosten € | €€ | €€€ & Gitter Güteklasse 1 | 2 | 3 | 4 | 5

Pfosten		Gitter R-S		Gitter R-M		Gitter R-L.Q2	
	RP fit R+K	€€€	1	€€	1		
	RP fit D+K	€€€	2	€€	3		
	RP fit D	€€€	2	€	4		
	RP-S uno R	€€€	1	€€	1	€	2
	RP-M uno R	€€€	1	€€	1	€	2
	RP-L uno R	€€€	1	€	2		
	RP-S uno R+K	€€€	1	€€	1		
	RP-M uno R+K	€€€	1	€€	1		
	RP-L uno R+K	€€€	1	€€	2		
	RP-S uno D	€€€	2	€€	3	€	3
	RP-M uno D	€€€	2	€	3	€	3
	RP-L uno D	€€€	2	€	3		
	RP-S uno D+K	€€€	2	€€	3		
	RP-M uno D+K	€€€	2	€€	3		
	RP-L uno D+K	€€€	2	€	3		

Übersicht Kosten € | €€ | €€€ & Gitter Güteklasse 1 | 2 | 3 | 4 | 5

Pfosten	Gitter R-S	Gitter R-M	Gitter R-L.Q2	
	RP-S pur R-BS	€€€ 2	€€ 2	€ 2
	RP-S pur R-HS	€€€ 2	€€ 2	
	RP-M pur R-BS	€€€ 2	€€ 2	€ 2
	RP-M pur R-HS	€€€ 2	€ 2	
	RP-L pur R-BS	€€€ 2	€ 3	
	RP-L pur R-HS	€€€ 2	€ 3	
	RP-S pur R+K	€€€ 2	€€ 2	
	RP-M pur R+K	€€€ 2	€€ 2	
	RP-L pur R+K	€€€ 2	€€ 3	
	RP-S pur D	€€€ 2	€ 3	€ 2
	RP-M pur D	€€€ 2	€ 3	€ 2
	RP-L pur D	€€€ 2	€ 3	
	RP-S pur D+K	€€€ 2	€€ 3	
	RP-M pur D+K	€€€ 2	€ 3	
	RP-L pur D+K	€€€ 2	€ 3	



LEGI GmbH

Im Meerfeld 83-89, 47445 Moers
Tel. 0 28 41 / 7 89-0, Fax 0 28 41 / 7 89-10
www.legi.de, post@legi.de

