

# Automatische Rolladen

Automatische Rolladen .....	1
Rolladenantrieb: Wie funktioniert ein Rolladenantrieb? Welche Rolladenantriebe gibt es?.....	1
Automatische Rolladen *).....	1
Die richtige Rolladenautomatisierung finden .....	1
Rolladenantrieb - die Elemente .....	2
Der Gurtwickler - Ein zentrales Element beim Rolladenantrieb.....	2
Welche Gurtkasten gibt es? .....	2
Elektrischer Gurtantrieb .....	3
Elektrische Gurtantriebe sind einfach zu montieren .....	3
Die Montage des elektrischen Gurtwicklers (Rolladenantrieb) im Prinzip .....	3
Automatischer Rolladenantrieb mittels Rohrmotor .....	4
Rohrmotor oder Gurtwickler heißt die Frage.....	4
Die Gesamtbewertung aus unserer Sicht.....	4
Der optische Vergleich zwischen Gurtwickler und Rohrmotor .....	5
Zubehörprogramm zur Rolladensteuerung.....	5
Das Geräteauswahlverfahren Gurtwickler Rohrmotor.....	6
Steuerungsmöglichkeiten .....	6
Aufwand für die Gesamtplanung .....	7
Die Montage bei einem Neubau.....	7
Renovierung/Gerätetausch .....	7
Einbau bei einem Fertighaus .....	7
Zeitbedarf für die Montage .....	7
Mobilität .....	7
Preis.....	7

## Rolladenantrieb: Wie funktioniert ein Rolladenantrieb? Welche Rolladenantriebe gibt es?

### Automatische Rolladen \*)



Wer Rolladen automatisieren will ist relativ schnell bei Begriffen wie Rollotron, Rolloautomat, Roll-Lift, Gurtwickler, Gurtantrieb oder auch Rohrmotoren.

Welches nun ist das richtige Gerät für mich ist die nächste Frage?

Die Antwort ist wie bei Radio Eriwan.

Kommt darauf an wie Ihre besonderen Lebensumstände, die baulichen Begebenheiten, Ihre handwerklichen Fähigkeiten sind und wie viel Geld Sie ausgeben möchten.

Für all diese Kombinationen gibt es das richtige Gerät.

Diese Seiten sollen Ihnen helfen „Ihr richtiges Gerät“ zu finden.

### Die richtige Rolladenautomatisierung finden

Wer für sich das richtige Gerät auswählen und richtig Geld sparen will, sollte das Prinzip von Rolladenantrieben und speziell von Gurtwicklern verstehen.

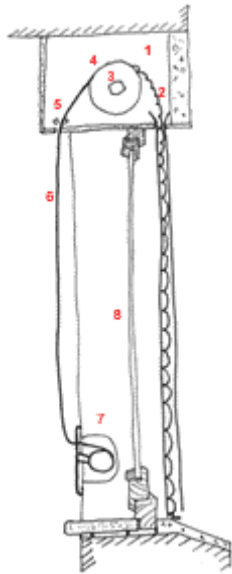
Die Mühe lohnt sich auch für Sie den neben der täglichen Befriedigung das richtige und passende Gerät gefunden zu haben sparen sie durch die Auswahl des für Sie passenden Gerätes mehr Geld, als durch das Aushandeln von einigen % Rabatt.

Am einfachsten zu erklären ist dieses Prinzip an einem mechanischen Gurtwickler.

Werfen wir als erstes einmal einen Blick auf den Grundsätzlichen Aufbau eines Rolladenelementes.

### Rolladenantrieb - die Elemente

Die Elemente eines Rolladenantriebes bestehen aus:



1. Rolladenkasten,
2. Rolladenpanzer,
3. Rolladenwelle,
4. Gurtscheibe zum aufnehmen des Gurtbandes,
5. Umlenkrollen, Gurtführung,
6. Rolladengurt,
7. Gurtwickler,
8. Fenster

**Gurtwickler richtig machen**

### Der Gurtwickler - Ein zentrales Element beim Rolladenantrieb

Rolladenantriebe werden meist mit Gurtwickler realisiert.

Der Rolladenantrieb wird in ein Rolladenkasten, der in die Wand eingemauert ist befestigt.

Angetrieben wird der Rolladen über ein Gurtband, das über die Gurtrolle des Rolladenantriebes (siehe rechts) aufgewickelt wird.



**Bild von Gurtkasten einfügen Gurtwickler drehen**



### Welche Gurtkasten gibt es?

Es gibt große und kleine Gurtkasten. **(Bemaßte Bilder)**

Der Grund für diese Unterschiede hängen mit der Länge des Gurtbandes zusammen.  
Bild von Gurtwickler mit Abstandsmaß

Wie an dem Bild zu sehen ist kann auf einen kleinen Gurtwickler weniger Gurtband aufgewickelt werden als auf einen große Gurtwickler.

Normalerweise reicht der kleine Gurtwickler auch für normale Fenster völlig aus.

Sind jedoch größere Rolläden vorhanden werden oft Übersetzungen benutzt, die ein leichteres Heben der Rolläden zulassen. Das mehr an Komfort kostet Gurtbandlänge.

**Achtung Fehler:** In einer Vielzahl der Fälle setzen die Bauhandwerker auch die falschen Rolladenkasten ein. Dies kostet Sie beim Austausch auf elektrische Gurtwickler zusätzlich Geld.

Wie Sie sich dieses Geld sparen können erfahren Sie in unserem [www.Rollotron-ratgeber.de](http://www.Rollotron-ratgeber.de) un dieser stelle [ mehr ].

Einen weitem Trick wollen wir Ihnen hier ebenfalls nicht vorenthalten. Falls Ihr Gurtwickler für die Aufnahme des Gurtbandes nicht ausreicht haben Sie die Möglichkeit dünneres Gurtband einzusetzen. Damit können rund 20% mehr Gurtband auf die Gurtrolle aufgebracht werden. Zur Vergleichstabelle unter [www.rollotron-ratgeber.de](http://www.rollotron-ratgeber.de).

## Elektrischer Gurtantrieb

Elektrische Gurtwickler funktionieren nach dem gleichen Prinzip wie manuelle Gurtwickler, nur dass ein Getriebemotor für Sie die Arbeit übernimmt.

Deshalb sind zusätzlich zum manuellen Gurtantrieb

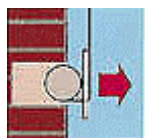
- Steuerungselektronik,
- Motor
- und Getriebe

vorhanden.

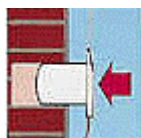
## Elektrische Gurtantriebe sind einfach zu montieren

Aufgrund der ähnlichen Funktionsweise ist der Austausch von manuellen Gurtwickler durch elektrische Gurtwickler sehr einfach zu bewältigen.

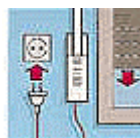
Auf den Internetseiten [www.frau-und-technik.com](http://www.frau-und-technik.com) finden Sie einen Beitrag von uns in dem wir Schritt für Schritt die Montage des Rollotron vorstellen.



Gurtantrieb entfernen



Elektrischer Gurtantrieb einschieben



Elektrischer Gurtantrieb an Steckdose anschließen

### Die Montage des elektrischen Gurtwicklers (Rolladenantrieb) im Prinzip

Der Gurtwickler wird im wesentlichen in drei Schritten ausgetauscht.

Weiterführende Information zum Thema Gurtwickler

### Rollotron kaufen

Wenn Sie einen Gurtwickler (Rollotron) kaufen wollen finden Sie das passende Gerät mit Detailinformationen in unserem Shop.

### Welcher Gurtwickler ist der Richtige?

Auf unseren Shopseiten stellen wir Ihnen die verschiedenen Modellvarianten und Modellreihen der Rollotron – und Rolloautomat-Modelle vor.

Unter [www.rollotron-ratgeber.de](http://www.rollotron-ratgeber.de) bieten wir Ihnen weitergehende Informationen zum Thema

- Übersichtlicher Strukturbaum zur Auswahl
- Programmiertes Auswahlverfahren in dem Sie schrittweise aufgrund eines Frage- und Antwortspiels eines elektronischen Verkaufsberaters zum richtigen Gerät geführt werden.

- Rollotron – Detail- Vergleich (Gegenüberstellung der verschiedenen Details bei einzelnen Varianten).

### Allgemeine Fragen zum Rollotron

- FAQ's (gesammelte Fragen und Antworten) zum Rollotron und Rolloautomat
- Ausführliches Glossar zum Rollotron
- Unser kompletter [www.Rollotron-ratgeber.de](http://www.Rollotron-ratgeber.de)
- Fragen an Josef Buss (20 Jahre Rollotron-Erfahrung) oder unser Küchen Fritz Rollotron, klein fein, flapsig aber oho. Hier können Sie per Mail Fragen stellen oder auch anrufen.
- Unser Call Back Dienst (gerne können Sie uns auch Ihre Tel. Nr. und Ihren Gesprächswunsch zukommen lassen. Wir rufen Sie dann gerne auf unsere Kosten zurück).

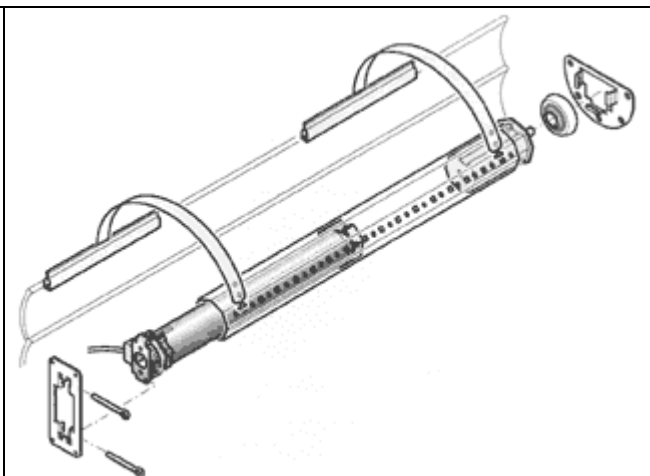
## Automatischer Rolladenantrieb mittels Rohrmotor

Neben den Gurtwicklern gibt es noch eine weitere Möglichkeit Rolladenantriebe zu automatisieren. Es gibt den Rohrmotor.

Der Rohrmotor hebt und senkt den Rolladen nicht über Gurtband sondern er überträgt seine Leistung direkt auf die Rolladenwelle.

Die Vorteile hieraus sind:

- Die Kraftübertragung ist direkter
- Es kann eine größere Rolladenfläche (höheres Gewicht) befördert werden.



Dieses Prinzip setzt eine separate Rohrmotorensteuerung voraus.

Dies hat Vor- und Nachteile, die gegeneinander abzuwägen sind. Nachfolgend stellen wir diese in einer Tabelle zusammen und zeigen wo die Stärken des Gurtwicklers Rollotron und wo die Vorteile der Rohrmotoren liegen.

Um Ihnen einen Vergleich zu bieten haben wir ein Bewertungssystem mit bis zu 5 Sternen für einzelne Bewertungssegmente eingeführt.

Anschließend haben wir die Sterne addiert.

Da die Vergabe der Sterne weitgehend von der eigenen Situation abhängt, kann unsere Bewertung nur als Muster verstanden werden.

## Rohrmotor oder Gurtwickler heißt die Frage



**Die Gesamtbewertung aus unserer Sicht.**

## Der optische Vergleich zwischen Gurtwickler und Rohrmotor

Rollotron	Rohrmotor
<p>Der Rollotron wird als Unterputz-Gurtwickler in einen Rolladenkasten eingebaut. Dabei steht eine etwa 2 cm starke Blende mit dem Bedienteil vor.</p> <p>Dabei gibt es völlig unterschiedliche Sichtweisen für die Blende und die darin enthaltenen Steuerungselemente. Mancher sieht in diesen Blenden den Fortschritt und wollen diese Steuerung deshalb auch bewusst sichtbar machen. Andere wiederum finden die Blende oder gar den Schwenkwickler störend.</p> <p>Es handelt sich hier um eine sehr individuelle Sichtweise, die Sie nur für sich selbst entscheiden können.</p> <p>Der Schwenkwickler wird komplett auf der Wand aufgesetzt (siehe Bild).</p> <p>In jedem Fall sind aber die Rolladengurte sichtbar.</p>	<p>Eine rundum schöne aber unsichtbare Angelegenheit.</p> <p>Rohrmotoren befinden sich komplett im Rolladenkasten und sind von außen nicht sichtbar.</p>
	<p>***** (da wir die Rohrmotoren in einem Fertighaus einsetzen. Hier werden die Minigurte in jedem Fall als störend empfunden.</p>



## Zubehörprogramm zur Rolladensteuerung

Rollotron	Rohrmotor
<p>Zur Rolladensteuerung mit dem Rollotron gibt es zum einen die integrierten Programme des Rollotron Standard und des Rollotron Comfort.</p> <p>Als Erweiterungen ), können dann je nach Modell zwei verschieden Dämmerungsmodule mit integriertem Sonnensensor oder ein Sonnensensor für Schwenkwickler und jeweils eine Fernbedienung eingesetzt werden.</p>	

--	--

## Das Geräteauswahlverfahren Gurtwickler Rohrmotor

<b>Rollotron</b>	<b>Rohrmotor</b>
<p>Im wesentlichen gibt es 6 Grundmodelle des Gurtwicklers (vier Unterputzgurtwickler und zwei Schwenkwickler), zwei verschiedenen Dämmerungsmodule mit integriertem Sonnensensor, einen Sonnensensor für Schwenkwickler und eine Fernbedienung.</p>	<p>Der Rohrmotor inklusive Steuerung besteht aus einer Vielzahl von Einzelementen, die wie in einem Baulastensystem zusammengesetzt werden können.</p> <p>Hieraus ergibt sich eine unglaubliche Bandbreite der Anwendungen aber auch einen sehr komplexe Vorbereitung, Planung und Montage.</p>

## Steuerungsmöglichkeiten

<b>Rollotron</b>	<b>Rohrmotor</b>
<p>Grundsätzlich ist eine Auswahl zwischen Memory-Steuerung und LCD-Display möglich.</p> <p>Erweiterbar ist diese Steuerung mit Sonnensensoren, Dämmerungssteuerung und mit Infrarot-Fernbedienung.</p> <p>Der Fernotron bietet darüber hinaus noch die Möglichkeit der Funk- und Gruppensteuerung.</p> <p>Durch Modulbauweise kein eigener Anschluß an das Stromnetz erforderlich!</p> <p>Eine Tabelle mit den verschiedenen Varianten ist in Vorbereitung.</p>	<p>Komplexe Steuerungsmöglichkeiten, die separat verdrahtet oder per Funk- und Gruppensteuerung geplant werden können.</p> <p>Ein Anschluß an das Stromnetz ist unbedingt erforderlich.</p>



### Aufwand für die Gesamtplanung

Rollotron	Rohrmotor

### Die Montage bei einem Neubau

Rollotron	Rohrmotor

### Renovierung/Gerätetausch

Rollotron	Rohrmotor
<p>Das Gerät ist sehr einfach auszutauschen. Eine Beschreibung für den Austausch – Schritt für Schritt finden Sie unter den Seiten <a href="http://www.frau-und-technik.com">www.frau-und-technik.com</a>.</p> <p>Durch die Blockbildung (Gurt-Teil, Motor und Getriebe, sowie die integrierte Steuerung) Haben Sie es nur mit einem Teil zu tun, das praktisch Steckerfertig geliefert wird.</p>	<p>Hier haben Sie es mit einer Montage zu tun, die auch einem Gestandenen Handwerker etwas abverlangt.</p> <p>Montageschritte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Öffnen des Rolladenkastens und der damit verbundene Schmutz.</li><li>- Ausbau der Rolladenwelle.</li><li>- Kürzen der Rolladenwelle</li><li>- Einbau des Motors</li><li>- Einbau der Rolladenwelle in den Rolladenkasten</li><li>- Verlegen Stromanschluss</li><li>- Einstellen der Geräte</li></ul>

### Einbau bei einem Fertighaus

Rollotron	Rohrmotor

### Zeitbedarf für die Montage

Rollotron	Rohrmotor

### Mobilität

Rollotron	Rohrmotor

### Preis

<b>Rollotron</b>	<b>Rohrmotor</b>

\*) Anmerkung: nach der deutschen Rechtschreibung wird Rollladen mit drei L geschrieben. Da diese neue Rechtschreibung im Bezug auf Rollladen von mehr als 80% der Bevölkerung ignoriert wird haben wir diese Texte ebenfalls in der alten Rechtschreibung verfasst, denn sonst würden wir in den Suchmaschinen von 80% der Menschen nicht gefunden.

Impressum:

Komfortabel & Sicher Friedhelm Betting und Josef Buss GbR.

Krommerter Weg 54

46414 Rhede

Tel.: 02872 / 803759

Fax.: 02872 / 1291

eMail: [josef.buss@komfortabel-und-sicher.de](mailto:josef.buss@komfortabel-und-sicher.de)

Internet : [www.komfortabel-und-sicher.de](http://www.komfortabel-und-sicher.de)