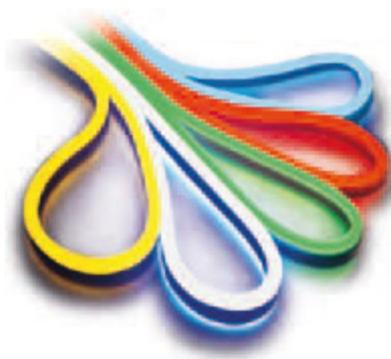


# Produktübersicht LED - Lichtschlauch



## Lichtschlauch FLEX - Schlauch ohne Lichtpunkte

STAND: AUGUST 2017



## IKu GmbH

**IKu Innovative Kunststoffprodukte  
Handelsgesellschaft mbH**

*Nunsdorfer Ring 21*

*12277 Berlin*

*Fon : +49 (0)30 667 05671*

*Fax: +49 (0)30 667 05672*

*Mail: [Service@ikugmbh.de](mailto:Service@ikugmbh.de)*

*Home: [www.ikugmbh.de](http://www.ikugmbh.de)*

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit. Dieser Katalog unterliegt dem Urheberschutz. Nachdruck, auch auszugsweise, ist strengstens verboten. Zuwiderhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.

<b>Inhaltsverzeichnis</b>
---------------------------

## LED FLEX Lichtschlauch



Standard - Licht

Seite

230 Volt

4

14,5 x 27,5 mm



Zubehör

Seite

14,5 x 27,5 mm

5



Super - Bright

Seite

230 Volt

6

14,5 x 27,5 mm



Kappe eingefärbt

Seite

230 Volt

7

14,5 x 27,5 mm



Schmale Version

Seite

230 Volt

8

8 x 16 mm



Schmale Version

Seite

24 Volt

9

8 x 16 mm



Standard - Licht

Seite

24 Volt

10

14,5 x 27,5 mm



Super - Bright

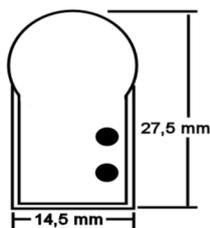
Seite

24 Volt

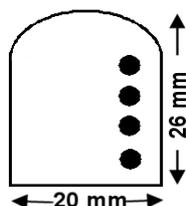
11

14,5 x 27,5 mm

## Erläuterungen



14,5 x 27,5 mm



20,0 x 26,0 mm



LED - Schlauch  
LED - Produkt



Produkte für  
Außen-Anwendungen  
Können aber auch Innen  
Verwendet werden.



Außenbetrieb nicht möglich  
nur Innen zu verwenden

↓  
**230 V**

Betriebsspannung  
230 Volt

↑  
↓  
**24 V**  
↑

Betriebsspannung  
24 Volt



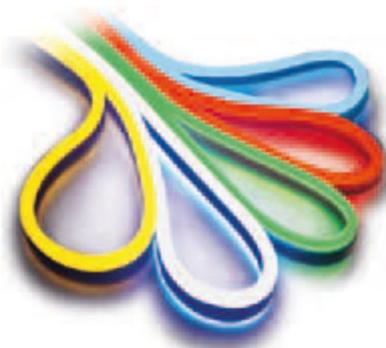
1 Meter

Schneidbar an der  
Markierung

LED - FLEX Schlauch 230 Volt / Querschnitt 27,5 x 14,5 mm

Gruppe: 20.14.00

## Standard-Version



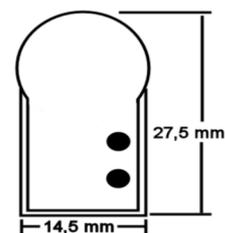
## LED-FLEX Schlauch 230 Volt / Oberkappe Weiß

## Milchige Oberkappe in Weiß

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20140-001	FLEX Schlauch in Weiß 5000 K +- 200 K	49,4 Meter
20141-001	FLEX Schlauch in Blau	49,4 Meter
20142-001	FLEX Schlauch in Grün	49,4 Meter
20143-001	FLEX Schlauch in Rot	48,8 Meter
20144-001	FLEX Schlauch in Gelb	48,8 Meter
20145-001	FLEX Schlauch in Orange	48,8 Meter
20149-001	FLEX Schlauch in Warmweiß 2200K +- 200	49,4 Meter

Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel
- ⇒ Reichhaltiges Zubehör

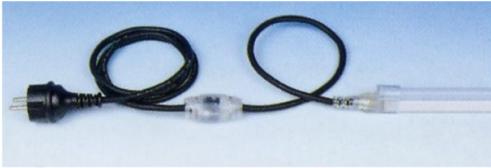


Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt-Stelle je	Volt Größe	Watt je Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	49,9 Lm
Blau	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	15,7 Lm
Grün	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	29,6 Lm
Rot	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,94	97 M	12,7 mm	27,4 Lm
Gelb	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,14	122 M	12,7 mm	23,9 Lm
Orange	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,14	122 M	12,7 mm	27,6 Lm
WW	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	56,8 Lm



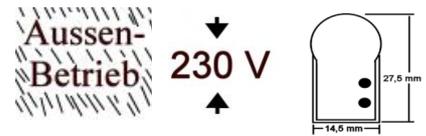
Bei den Standard-Einspeisungen sind die max. Längen immer einer Rolle.  
Die normalen Einspeisungen haben einen AC/DC Gleichrichter mit 1,6 A.  
Für die angegebenen max. Längen in dieser Tabelle benötigen Sie eine Zuleitung mit einem AC/DC Gleichrichter mit 4 A.





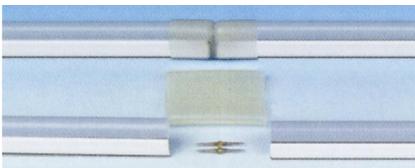
Art-Nr: 20145-081

**FLEX - Einspeisung**  
Mit AC/DC Konverter



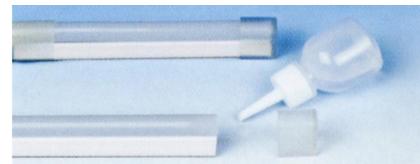
Art-Nr: 20145-082

**FLEX - Einspeisungsverbinder**  
Für die Verbindung von Einspeisung auf Schlauch



Art-Nr: 20145-083

**FLEX - Schlauchverbinder**  
Für die Verbindung von Schlauch auf Schlauch



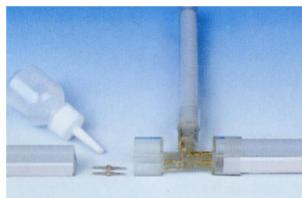
Art-Nr: 20145-084

**FLEX - Endkappe**  
Für die Abschluss-Abdichtung



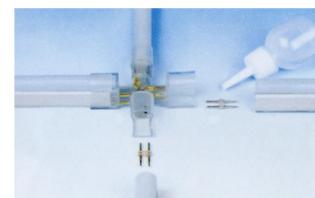
Art-Nr: 20145-085

**FLEX - L - Verbinder**



Art-Nr: 20145-086

**FLEX - T - Verbinder**



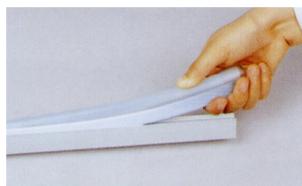
Art-Nr: 20145-087

**FLEX - X - Verbinder**



Art-Nr: 20145-088

**FLEX - Befestigungs-Clips**  
Ca. 5 cm

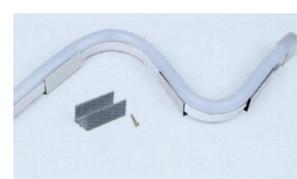


Art-Nr: 20145-089

**FLEX - Aluminium-Profil**  
1/2 Meter Stangen



**FLEX - Schlauch**  
Ist schneidbar an den Markierungen



LED - FLEX Schlauch 230 Volt / Querschnitt 27,5 x 14,5 mm

Gruppe: 20.14.01

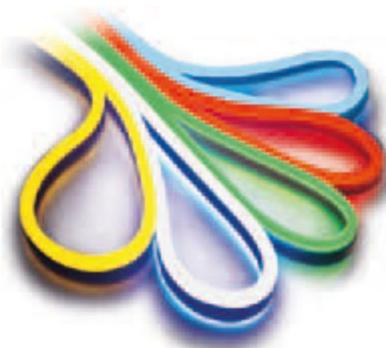
Plus-Version / mehr Licht / mehr Farbe

Aussen-  
Betrieb

Tabelle



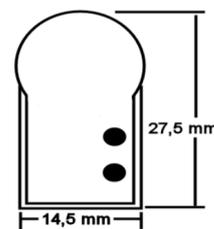
230 V

**LED-FLEX Schlauch 230 Volt / Oberkappe Weiß****Milchige Oberkappe in Weiß**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20140-010	FLEX Schlauch in Weiß 5000 K +- 200 K	49,4 Meter
20141-010	FLEX Schlauch in Blau	49,4 Meter
20142-010	FLEX Schlauch in Grün	49,4 Meter
20143-010	FLEX Schlauch in Rot	48,8 Meter
20144-010	FLEX Schlauch in Gelb	48,8 Meter
20145-010	FLEX Schlauch in Orange	48,8 Meter
20149-010	FLEX Schlauch in Warmweiß	49,4 Meter

Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel
- ⇒ Reichhaltiges Zubehör



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt- Stelle je	Volt Größe	Watt je Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	206,7 Lm
Blau	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	123 Lm
Grün	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	30,2 Lm
Rot	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,94	97 M	12,7 mm	83,9 Lm
Gelb	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,94	97 M	12,7 mm	79,2 Lm
Orange	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,94	97 M	12,7 mm	
WW	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	

LED - FLEX Schlauch 230 Volt / Querschnitt 27,5 x 14,5 mm

Gruppe: 20.14.02



Tabelle



230 V

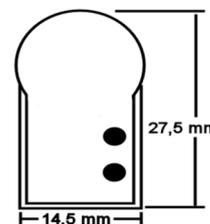
## LED-FLEX Schlauch 230 Volt / Oberkappe Farbig

### Milchige Oberkappe in der Farbe der LED

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Preis je Rolle	Rolle/M
20141-020	FLEX Schlauch / Kappe und LED in Blau	Rolle	49,4
20142-020	FLEX Schlauch / Kappe und LED in Grün	Rolle	49,4
20143-020	FLEX Schlauch / Kappe und LED in Rot	Rolle	48,8
20144-020	FLEX Schlauch / Kappe und LED in Gelb	Rolle	48,8
20145-020	FLEX Schlauch / Kappe und LED in Orange	Rolle	48,8

Gleichmäßiges Licht ohne Lichtpunkte. Lichtgestaltung in Perfektion. Auch ohne Licht ist die Kappe farbig

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel
- ⇒ Reichhaltiges Zubehör



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt-Stelle je	Volt Größe	Watt je Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Blau	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	13,1 Lm
Grün	14,5x27,5	72	91 cm	230 V	3,94	96 M	12,7 mm	29,5 Lm
Rot	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,94	97 M	12,7 mm	14,4 Lm
Gelb	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,15	122 M	12,7 mm	28,2 Lm
Orange	14,5x27,5	120	152 cm	230 V	3,15	122 M	12,7 mm	22,3 Lm

Die Struktur dieses Schlauches ist an der sichtbaren Oberseite in der Farbe eingefärbt in der auch die LED's sind. Diese Oberseite ist dabei *milchig*-farbig.

Egal ob der Schlauch in Betrieb ist oder nicht, die Farbe wird immer gesehen.

Dadurch ist auch am Tag die Farbe sichtbar.

Es ergeben sich dadurch Vorteile in der Gestaltung.



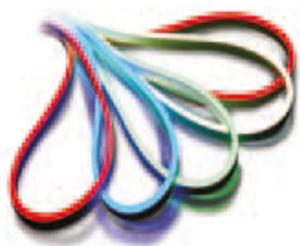
Bei den Standard-Einspeisungen sind die max. Längen immer einer Rolle. Die normalen Einspeisungen haben einen AC/DC Gleichrichter mit 1,6 A. Für die angegebenen max. Längen in dieser Tabelle benötigen Sie eine Zuleitung mit einem AC/DC Gleichrichter mit 4 A.

## Schmale Version



## LED-FLEX Schlauch 230 Volt / Oberkappe Weiß

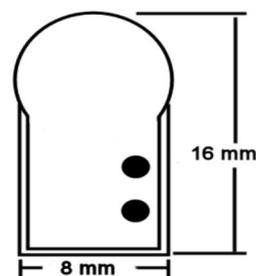
## Milchige Oberkappe in Weiß



Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20140-050	FLEX Schlauch in Weiß 5000 K +- 200 K	Ca. 50 Meter
20141-050	FLEX Schlauch in Blau	Ca. 50 Meter
20142-050	FLEX Schlauch in Grün	Ca. 50 Meter
20143-050	FLEX Schlauch in Rot	Ca. 50 Meter
20144-050	FLEX Schlauch in Gelb	Ca. 50 Meter
20145-050	FLEX Schlauch in Orange	Ca. 50 Meter
20149-050	FLEX Schlauch in Warmweiß 2200K +- 200	Ca. 50 Meter

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel
- ⇒ Reichhaltiges Zubehör



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt-Stelle je	Volt Größe	Watt je Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	16 x 8	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	
Blau	16 x 8	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	
Grün	16 x 8	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	
Rot	16 x 8	120	152 cm	230 V	3,15	122 M	12,7 mm	
Gelb	16 x 8	120	152 cm	230 V	3,15	122 M	12,7 mm	
Orange	16 x 8	120	152 cm	230 V	3,15	122 M	12,7 mm	
WW	16 x 8	72	91 cm	230 V	5,25	73 M	12,7 mm	

## Schmale Version



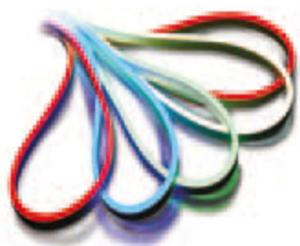
Tabelle



24 V

## LED-FLEX Schlauch 24 Volt / Oberkappe Weiß

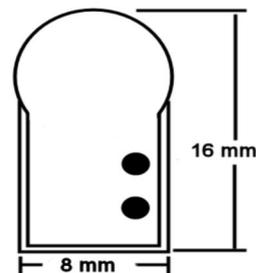
## Milchige Oberkappe in Weiß



Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20140-060	FLEX Schlauch in Weiß 5000 K +- 200 K	
20141-060	FLEX Schlauch in Blau	
20142-060	FLEX Schlauch in Grün	
20143-060	FLEX Schlauch in Rot	
20144-060	FLEX Schlauch in Gelb	
20145-060	FLEX Schlauch in Orange	
20149-060	FLEX Schlauch in Warmweiß 2200K +- 200	

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel
- ⇒ Reichhaltiges Zubehör



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt- Stelle je	Volt Größe	Watt je Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	16 x 8			24 V			12,7 mm	
Blau	16 x 8			24 V			12,7 mm	
Grün	16 x 8			24 V			12,7 mm	
Rot	16 x 8			24 V			12,7 mm	
Gelb	16 x 8			24 V			12,7 mm	
Orange	16 x 8			24 V			12,7 mm	
WW	16 x 8			24 V			12,7 mm	

LED - FLEX Schlauch 24 Volt / Querschnitt 27,5 x 14,5 mm

Gruppe: 20.16.00

## Standard-Version

Aussen-  
Betrieb

Tabelle



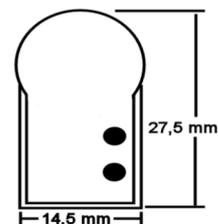
24 V


**LED-FLEX Schlauch 24 Volt / Oberkappe in Weiß  
Milchige Oberkappe in Weiß**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20160-001	FLEX Schlauch 24 V in Weiß 5000 K +- 200 K	Ca. 50 M
20161-001	FLEX Schlauch 24 V in Blau	Ca. 50 M
20162-001	FLEX Schlauch 24 V in Grün	Ca. 50 M
20163-001	FLEX Schlauch 24 V in Rot	Ca. 50 M
20164-001	FLEX Schlauch 24 V in Gelb	Ca. 50 M
20165-001	FLEX Schlauch 24 V in Orange	Ca. 50 M
20169-001	FLEX Schlauch in Warmweiß 2200K +- 200	Ca. 50 M

Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt- Stelle je	Volt Größe	Watt Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	49,9 Lm
Blau	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	15,7 Lm
Grün	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	29,6 Lm
Rot	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	5,92	6,4 M	12,7 mm	27,4 Lm
Gelb	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	23,9 Lm
Orange	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	27,6 Lm
WW	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	56,8 Lm

LED - FLEX Schlauch 24 Volt / Querschnitt 27,5 x 14,5 mm

Gruppe: 20.16.00

Plus-Version / mehr Licht / mehr Farbe

Aussen-  
Betrieb

Tabelle



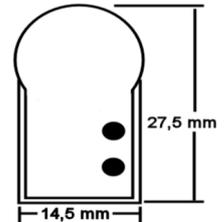
24 V

**LED-FLEX Schlauch 24 Volt / Oberkappe in Weiß****Milchige Oberkappe in Weiß**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20160-010	FLEX Schlauch 24 V in Weiß 5000 K +- 200 K	Ca. 50 M
20161-010	FLEX Schlauch 24 V in Blau	Ca. 50 M
20162-010	FLEX Schlauch 24 V in Grün	Ca. 50 M
20163-010	FLEX Schlauch 24 V in Rot	Ca. 50 M
20164-010	FLEX Schlauch 24 V in Gelb	Ca. 50 M
20165-010	FLEX Schlauch 24 V in Orange	Ca. 50 M
20169-010	FLEX Schlauch in Warmweiß 2200K +- 200	Ca. 50 M

Gleichmäßiges  
Licht ohne  
Lichtpunkte.  
Lichtgestaltung  
in Perfektion.

- ⇒ Durchgehendes Licht ohne Lichtpunkte
- ⇒ Hohe Lebensdauer
- ⇒ Geringer Stromverbrauch
- ⇒ Flexibel



Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt- Stelle je	Volt Größe	Watt Meter	Max. Länge	LED Abstand	Licht je Meter
Weiß	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	206,7 Lm
Blau	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	123,0 Lm
Grün	14,5x27,5	6	8 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	30,2 Lm
Rot	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	5,92	6,4 M	12,7 mm	83,9 Lm
Gelb	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	79,2 Lm
Orange	14,5x27,5	8	10 cm	24 V	4,74	7,9 M	12,7 mm	

---

### **Rechte**

Preisirrtum, produktionstechnische und farbliche Änderungen,  
sowie Satzfehler jeglicher Art vorbehalten.

Als Gerichtsstand und Erfüllungsort gilt der Firmensitz von IKU GmbH  
als vereinbart, sowie die vollständige  
Anerkennung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma IKU GmbH.

### **Urheberschutz**

Wir weisen darauf hin, dass alle eigenen Produktinformationen,  
Bilder und Texte nicht für andere Zwecke ohne Genehmigung  
unsererseits verwendet werden dürfen.

### **Technische Angaben/Beschreibungen/Daten**

Diese Produktinformation und die damit verbundenen Informationen und technischen  
Angaben wurde auf Grundlage der Angaben der Hersteller erstellt.

Da sich dabei immer wieder Schreib- und Informationsfehler  
ergeben ist eine Garantie für die Richtigkeit ausgeschlossen.

Änderungen sind möglich.  
Irrtümer vorbehalten.

---



IKU INNOVATIVE KUNSTSTOFFPRODUKTE  
HANDELSGESELLSCHAFT MBH

NUNSDORFER RING 21  
D-12277 BERLIN

FON: +49 (0)30 667 05671  
FAX: +49 (0)30 667 05672

MAIL: SERVICE@IKUGMBH.DE  
HOME: WWW.IKUGMBH.DE