



GUMMIBELÄGE FÜR DIE RINDERMAST





NUR GESUNDE TIERE BRINGEN HÖCHSTLEISTUNGEN!

Wir nehmen uns bei jeder Entwicklung die Natur zum Vorbild. Unsere robusten Bodenbeläge haben eine hohe Lagestabilität, die über viele Jahre hinweg bestehen bleibt. Ihre Weichheit, Wärmedämmung und Trittsicherheit bieten den notwendigen Tierkomfort. Es ist unsere Liebe zum Detail, welche die Produkte so besonders anwenderfreundlich macht. Sie sind einfach zu montieren, leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

WAS BEWIRKEN NATURNAHE BODENBEDINGUNGEN?

| Verbesserte Trittsicherheit vermindert das Risiko von Verletzungen und Tierverlusten

- › nur gesunde Tiere können schnell hohe Leistungen erbringen

| Weniger Probleme beim Aufstehen und Abliegen

- › aktivere Tiere suchen häufiger den Fressplatz auf

WAS IST DER GEWINN?

| Höhere Zunahmen durch erhöhten Komfort, bessere Energiebilanz und Futtermittelnutzung

- › deutlich kürzere Mastperioden

| Tierarzt- und Behandlungskosten sinken

tiergerecht

- ✓ weich
- ✓ rutschhemmend
- ✓ wärmedämmend

wirtschaftlich

- ✓ leistungsfördernd
- ✓ robust & langlebig
- ✓ montagefreundlich

gesetzes- und DIN-konform

(z. B. TierSchNutzTV, Mastrinder-Leitlinie, DIN 3763:2022)

- ✓ im Neubau
- ✓ bei Sanierung

Gummibeläge für die Rindermast

Inhalt

04 ÜBER KRAIBURG

- 04 Über KRAIBURG
- 05 Tierwohl und Umweltschutz

06 SPALTENBODEN IN BUCHTENHALTUNG

06	Überblick Spaltenbodenbeläge	
10	Bullenmast	LOSPA SB
11		LOSPA swiss
12	Kälbermast & Fressererzeugung	KURA SB
13		KURA S

14 LIEGEFLÄCHEN

	Überblick Liegeflächenbeläge	KKM LongLine
		KIM LongLine
		CALMA

15 LAUFLÄCHEN PLAN

	Überblick Laufflächenbeläge	profikURA P
		KURA P
		KARERA P
		MONTA



KRAIBURG Gewährleistung:

LOSPA / KURA: 5 Jahre
 KKM LongLine / KIM LongLine / CALMA: 10 Jahre
 profikURA P / KURA P / KARERA P: 5 Jahre

Detaillierte Informationen zu unserer Gewährleistung (mit Berücksichtigung der Nutzungsdauer) erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem Vertragspartner / Händler.



Toleranzen für KRAIBURG Matten:

Stärke: +3/-2 mm (außer bei ca.-Angaben)
 Breite + Länge: +/- 1,5 % (DIN ISO 3302-1 Toleranzklasse M4)

Weitere technische Details auf Anfrage. Die hier aufgeführten Produkte sind nur für die dargestellten Anwendungsgebiete einsetzbar. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Rechtsgrundlage ist die deutsche Version des Dokuments.



QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Unsere Erfahrung ist Ihr Gewinn!

Mit einem einzigartigen Verfahren entwickeln und produzieren wir seit 1968 qualitativ hochwertige Stallbodenbeläge. Am Standort Tittmoning / Deutschland vereinen ca. 200 Mitarbeiter Gummi-Expertise mit Fachwissen aus der Tierhaltung. Das zahlt sich aus: Viele Untersuchungen zeigen, dass unsere Produkte messbar besser sind!

Qualitätssicherung

Wir prüfen unsere Produkte in unserem hauseigenen Labor sowie in Testställen. Außerdem lassen wir sie bei der DLG zertifizieren (Ergebnisse auf www.dlg.org). Viele Produkte sind durch die Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz in Österreich geprüft und zugelassen.

DIN-konform

Natürlich sind die Produkte konform zur DIN 3763, die sowohl technische als auch tierbezogene Mindeststandards für elastische Stallbodenbeläge festlegt. Sie werden anhand ihrer Verformbarkeit in Klassen eingeteilt (je höher die Klasse, desto höher die Verformbarkeit bzw. Weichheit).

Vorreiter in Transparenz

Um unser wirksames Qualitäts- und Energiemanagement stetig sicherzustellen, sind wir nach den weltweit gültigen Normen ISO 9001 und ISO 50001 zertifiziert.

Wir wurden als erstes Unternehmen mit dem DLG Qualitätssiegel KONTINUIERLICH GEPRÜFT ausgezeichnet! Dabei wird regelmäßig der gesamte Herstellungsprozess untersucht – vom Rohstoff bis zum Endprodukt. Auch die Umweltverträglichkeit wird durch den PAK-Test nach DIN 3762 kontrolliert.



Hochwertiger Gummi aus ressourcenschonender Produktion

Reifen sind ein **idealer Rohstoff**: Eben noch haben sie auf der Straße für Ihre Sicherheit gesorgt. Kaum fehlen ein paar Millimeter Profil, entstehen daraus langlebige Produkte für die Tierhaltung, bei denen die **wichtigen Eigenschaften des Reifens (formstabil, elastisch, abriebfest) erhalten bleiben**.

Unser Reinheitsgebot: Wir verzichten auf Regenerate, Textilgewebe, Kreide und andere minderwertige Füllstoffe – für **qualitativ hochwertige und umweltfreundliche Produkte!**



Transparente Prüfung auf relevante Schadstoffe

Im Rahmen des DLG Qualitätsaudits KONTINUIERLICH GEPRÜFT werden die Produkte einem PAK-Test unterzogen (Prüfverfahren nach DIN 3762), den wir **als Erster mit Bravour bestanden** haben!

Entscheidend ist, ob PAKs aus den Produkten in die Umwelt gelangen oder nicht. Hierbei kommt es auf den Weichmacher an.



Statt mineralischer Weichmacheröle verwenden wir pflanzliche Öle aus europäischem Anbau!



Klimaschutz

Unsere **speziell zur Minderung von Ammoniak-Emissionen entwickelten Gummibeläge** sind zudem tiergerecht weich, bieten den notwendigen Grip und sorgen für trockene Klauen!



Mit KRAIBURG Gummibelägen sorgen Sie nicht nur für mehr Tierwohl, sondern tragen auch zum Umweltschutz bei!



Maßgefertigt!

KRAIBURG Spaltenbodenbeläge sind

- ✓ wärmedämmend & komfortabel
- ✓ besonders lagestabil & haltbar
› großflächige Matten über mehrere Spaltenelemente!
- ✓ rutschhemmend & klauenschonend
- ✓ geräusch- und stressmindernd
- ✓ einfach zu montieren
- ✓ leicht zu reinigen und desinfizieren

SPALTENBODEN

Spaltenbodenbeläge

Gesündere Tiere & höhere Leistungen

Spaltenböden mit Gummiauflagen sorgen für mehr Trittsicherheit und Komfort. Dies zeigt sich unter anderem durch weniger Verletzungen, natürliche Bewegungsabläufe und durch die Präferenz der Tiere für Gummi. Auf den Gummiauflagen erreichen die Bullen früher das Schlachtgewicht als auf Betonspalten gehaltene Tiere.

Weniger Verletzungen

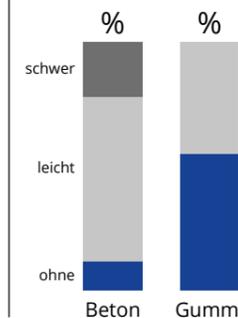
Die Gelenks- und Klauengesundheit verbessert sich auf Gummimatten deutlich im Vergleich zu Betonspaltenboden. Auch Schwanzspitzenverletzungen sind auf weichem Boden wesentlich seltener und weniger ausgeprägt.

Schwellungen an Gelenken

50 %
↓ **WENIGER BEFUNDE**
auf Gummi

Quelle: Graunke et al., 2011

Klauenbefunde: Einblutungen (Sohle und Weiße Linie)



DEUTLICH WENIGER
↓ **UND KEINE SCHWEREN BEFUNDE**
auf Gummi

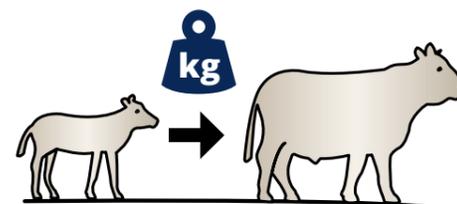
Quelle: Graunke et al., 2011

Schwanzspitzenverletzungen

45 %
↓ **WENIGER VERLETZUNGEN**
auf Gummi

Quelle: Zerbe F., Mayer C., Kjaer J., 2008

Schnellere Gewichtszunahmen



Mastdauer auf Gummimatte

31 Tage
↓ **KÜRZER**
als auf Beton

Quelle: Graunke et al., 2011

Bullen wählen Gummi

BULLEN BEVORZUGEN DEUTLICH GUMMI GEGENÜBER BETON (bei Teilauslegung)

Quelle: Bährs, 2005

Natürliches Tierverhalten

Durch Gummimatten werden die Gelenke geschont, sodass die Aufsteh- und Abliegevorgänge normal ablaufen können und somit zunehmen. Das begünstigt die Futteraufnahme. Die bessere Trittsicherheit ermöglicht bedarfsdeckendes Verhalten und mehr Wohlbefinden.



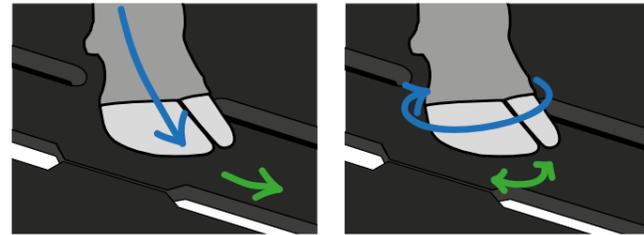
Flexible Einzelmatten mit elastischer Befestigung:

Lassen die nötige Bewegung zwischen starrem Beton und elastischem Gummi zu

- Unabhängige Verlegung fördert Haltbarkeit
 - flexibler Gummi und starrer Beton sind sehr unterschiedliche Materialien, eine feste Verbindung von Gummi und Beton könnte daher schnell brechen
- Einzelmatten können unabhängig vom Betonspaltenboden jederzeit leicht verlegt oder ausgetauscht werden
- Die Schlitze im Boden können durch Gummiauflagen angepasst werden, um gesetzlichen Vorgaben zu entsprechen

NATÜRLICHE BEWEGUNGSABLÄUFE

- Beim Auftreten: die Matte macht die Bewegung mit und dämpft den Aufprall ab
- Drehbewegung: die Matte macht die Bewegung mit und federt ab



MONTAGE - EINFACH UND SICHER



- Einzelmatten sind sehr einfach zu handhaben
- die Matten werden mit speziellen Befestigungssystemen in den Spalten fixiert
- KRAIBURG Befestigungssystem:** Patentierter Gummidübel gegen seitliches Verrutschen - bündig mit der Matte

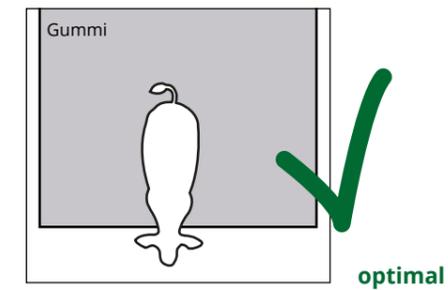


Speziell für Mattentypen für höhere Belastungen: optimierter Gummidübel mit umlaufendem Rand

Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG Fachhändler oder auf www.kraiburg-elastik.de.

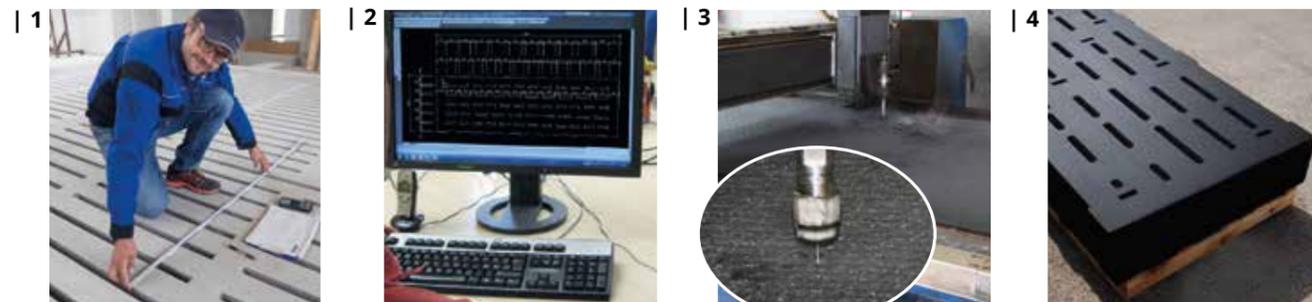
Vollauslegung lohnt sich!

Um weniger Verletzungen und bedarfsgerechtes Verhalten für alle Tiere zu ermöglichen, **empfehlen wir die Auslegung der ganzen Bucht mit Gummiauflagen.**



Maßanfertigung

KRAIBURG Spaltenmatten werden für jede Spaltenboden-Geometrie individuell maßgefertigt



Spaltenboden wird vermessen.

Mit moderner CAD-Software werden die Matten individuell dimensioniert.

Entsprechend der erstellten CAD-Zeichnung werden die Schlitzlöcher mit innovativer Wasserstrahl-Schneidetechnologie passgenau in die Matten geschnitten.

Die Matten werden von unseren Spezialisten auf Basis langjähriger Erfahrungen dimensioniert. Dabei spielt auch die Stabilität eine wichtige Rolle.

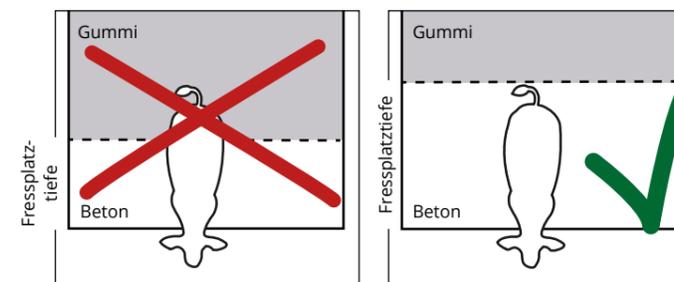
Neben der Schlitz- und Auftrittsweite im Spaltenboden sind Fütterung, Lüftung, Besatzdichte etc. wichtig für saubere Böden.

Bei Teilauslegung mit Gummiauflagen:

Rangniedere Tiere werden leicht verdrängt. Besonders wenn die gesamte Liegefläche nicht als solche genutzt werden kann, weil die Tiere am Fressplatz mit den Hinterbeinen auf den Matten stehen.

WICHTIG:

Tiere sollen beim Fressen entweder **ganz oder gar nicht** auf der Matte stehen! Auch für die langjährige Funktionsfähigkeit ist dies relevant.



falsch

richtig

Planungshilfe Fressplatztiefe:

- Vormast: ca. 1,70 m
 - Mittelmast: ca. 1,80 m
 - Endmast: ca. 1,90 m
- Je nach Rasse können die Abmessungen variieren.

FÜR HÖHERE BELASTUNGEN

- ✓ **einfache Sanierungs-Lösung**
 - › erfüllt schnell und unkompliziert gesetzliche Vorgaben
- ✓ **konform zu DIN 3763:2022**
 - › ausreichend weich oder elastisch verformbar (wird in verschiedenen Haltungsleitlinien bereits gefordert)



HÖHERE ZUNAHMEN



Christian Kobold,
Langenpreising,
Deutschland

„Die Gummimatten sind eine Oase für die Rinder. Im Vergleich zum Tretmist konnte ich auf den Gummimatten nach 10 Monaten eine zusätzliche Gewichtszunahme von 50 kg pro Tier feststellen!“

BULLENMAST

Maßgefertigt!

LOSPA SB

- | **STÄRKE**
23 mm
- | **OBERSEITE**
gewölbt, verstärkt
- | **SPEZIALITÄT**



DIN Klasse 1



verstärkte, gewölbte Oberfläche mit Quadratprägung | stabiles Riefenprofil

| Verstärkte, gewölbte (bombierte) Oberfläche mit ca. 5 % Gefälle zum Schlitz

- › begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten und trocknet schneller ab
- › reduziert die Ammoniak-Freisetzung

(bei Spaltenauflagen mit Bombierung bis zu 38 % Ammoniak-Minderung in Milchviehställen nachgewiesen – KTBL, 2022: Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten)

| Noch bessere Trittsicherheit

ABMESSUNGEN

STÄRKE | BREITE | LÄNGE
23 mm | maßgeschneidert



BODENVORAUSSETZUNGEN

Für gängige Längs- und Querspalten

- › Schlitzbreite: ab 30 mm
- › Auftritte: gleich breit

LOSPA swiss

- | **STÄRKE**
20 mm
- | **OBERSEITE**
Grip, verstärkt
- | **SPEZIALITÄT**



DIN Klasse 1



verstärkte Grip-Oberfläche | stabiles Riefenprofil

ABMESSUNGEN

STÄRKE | BREITE | LÄNGE
20 mm | maßgeschneidert



BODENVORAUSSETZUNGEN

Für jede Spaltenboden-Geometrie

- › Schlitzbreite: ab 30 mm
- › Auftrittsweite: bis 140 mm
Bei breiteren Aufritten empfehlen wir LOSPA SB

FÜR JUNGVEIH BIS 250 KG

(bzw. 350 kg, wenn die Tiere die gesamte Mastperiode in derselben Bucht gehalten werden)

- ✓ **einfache Sanierungs-Lösung**
 - › erfüllt schnell und unkompliziert gesetzliche Vorgaben
- ✓ **verbesserte Sauberkeit**
 - › nur mit Gummiauflage sind 30 mm Schlitzbreite lt. TierSchNutzTV (DE) und FtTT (AT) erlaubt
- ✓ **konform zu DIN 3763:2022**
 - › ausreichend weich oder elastisch verformbar im Sinne der neuen TierSchNutzTV (wird in verschiedenen Bundesländern gefordert)



SAUBERE TIERE



Familie Efing,
Bocholt,
Deutschland

„Obwohl wir mit der KURA S bereits sehr zufrieden waren, hat sich die Sauberkeit der Tiere auf der KURA SB weiter verbessert. Durch die spezielle Oberfläche und das Einsinken der Klauen haben die Kälber außerdem eine gute Trittsicherheit.“

KÄLBERMAST / FRESSERERZEUGUNG

Maßgefertigt!

KURA SB

- | **STÄRKE**
28 mm
- | **OBERSEITE**
gewölbt
- | **SPEZIALITÄT**



gewölbte Oberfläche mit Quadratprägung Noppenprofil

DIN Klasse 2

- | **Gewölbte (bombierte) Oberfläche mit ca. 5 % Gefälle zum Schlitz**
 - › begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten und trocknet schneller ab
 - › reduziert die Ammoniak-Freisetzung
- (bei Spaltenauflagen mit Bombierung bis zu 38 % Ammoniak-Minderung in Milchviehställen nachgewiesen – KTBL, 2022: Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten)

| Noch bessere Trittsicherheit

ABMESSUNGEN

STÄRKE | **BREITE** | **LÄNGE**
 28 mm | maßgeschneidert

BODENVORAUSSETZUNGEN

- Für gängige Längs- und Querspalten (Beton oder Holzroste)
- › **Schlitzbreite:** ab 30 mm (auf Sonderwunsch ab 24 mm technisch möglich)
 - › **Auftritte:** gleich breit

KURA S

- | **STÄRKE**
24 mm
- | **OBERSEITE**
Grip



Grip-Oberfläche Noppenprofil

DIN Klasse 2

ABMESSUNGEN

STÄRKE | **BREITE** | **LÄNGE**
 24 mm | maßgeschneidert

BODENVORAUSSETZUNGEN

- Für jede Spaltenboden-Geometrie
- › **Schlitzbreite:** ab 30 mm (auf Sonderwunsch ab 24 mm technisch möglich)
 - › **Auftrittsbreite:** ab 80 mm



KRAIBURG Liegeflächenbeläge

Liegekomfort & mehr Tierwohl

Unsere Liegeflächenbeläge sind

- ✓ wärmedämmend
- ✓ leicht zu reinigen und zu desinfizieren
- ✓ robust und dauerhaft weich
- ✓ verlegbar unabhängig von Trennbügeleinteilung

Die Details machen den Unterschied

| Bewährte Oberfläche

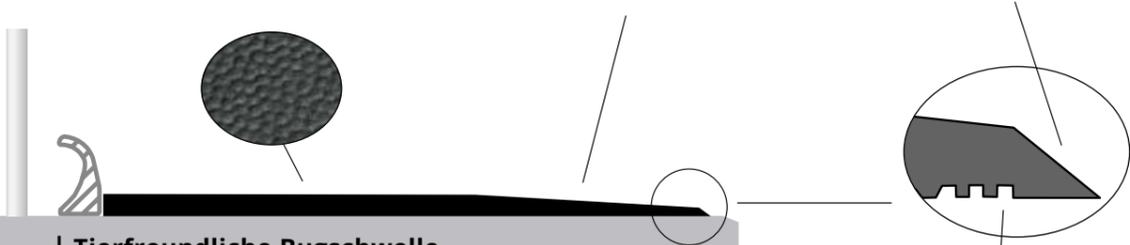
- > griffig aber nicht rau
- > für gute Sauberkeit und Rutsicherheit
- > unterstützt den organischen Schichtaufbau

| Integriertes Gefälle

- im hinteren Bereich
- > fördert das Abtrocknen der Oberfläche

| Hinterer Rand

- > **Fase**
- > schont die Gelenke
- > keine Stolperkante



| Tierfreundliche Bugschwelle

- > ermöglicht natürliche Liegepositionen

- > **Dichtlippen / Schmutzsperrern**
- > verringern Schmutzeintritt

	KKM LongLine	KIM LongLine	CALMA
Stärke	ca. 3 cm	ca. 3 cm	ca. 3 cm
Unterseite	Wabenprofil	Luftpolsterprofil	Luftpolsterartiges Profil
Komfort			

KRAIBURG Beläge für planbefestigte Laufflächen

Sicherheit & weniger Stress

Unsere Laufflächenbeläge sind

- ✓ klauenschonend
- ✓ solide & robust
- ✓ rutschhemmend
- ✓ geräusch- und stressmindernd

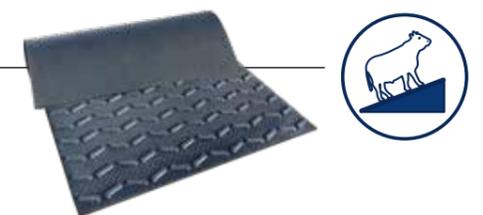
Die Tiere sind auf den Gummimatten aktiver und gesünder. Sie suchen außerdem häufiger den Fressplatz auf, was eine höhere Gewichtszunahme begünstigt. Unsere Laufflächenbeläge sind befahrbar und für gängige Entmistungssysteme geeignet.

	KLAUENABRIEB UND VERBESSERTER GRIP	DAS BEWÄHRTE ALLROUND-TALENT	UNIVERSELLER BASIS-KOMFORT
	profikURA P	KURA P	KARERA P
Stärke	24 mm	24 mm	21 mm
Oberseite	optiGrip	Grip	Quad
Merkmale	eingearbeitetes Schleifmittel (Korund) und spezielle Profilierung	tiergerechte Weichheit und geprüfter Grip	erfüllt die Grundanforderungen an eine tiergerechte Laufflächenmatte

Für steile Wegstrecken

MONTA

- > V-förmiges, erhabenes Rippenprofil bietet der Klaue Halt
- > Bei stationären, betonierten Laderampen für An- und Abtransport der Tiere



Mehr Informationen finden Sie auf www.kraiburg-elastik.de.

Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG Fachhändler oder auf www.kraiburg-elastik.de.

Ihr KRAIBURG-Fachhändler:



legt die Weide in den Stall



Gummiwerk KRAIBURG
Elastik GmbH & Co. KG

Göllstraße 8
84529 Tittmoning
Deutschland

Tel.: +49 8683 701-303
E-Mail: info@kraiburg-elastik.de

www.kraiburg-elastik.de

01/2023