



ENERGIE. EFFIZIENT.



DICHTET. RICHTIG. GUT.  
SCHNEIDET. RICHTIG. GUT.  
KLEBT. RICHTIG. GUT.

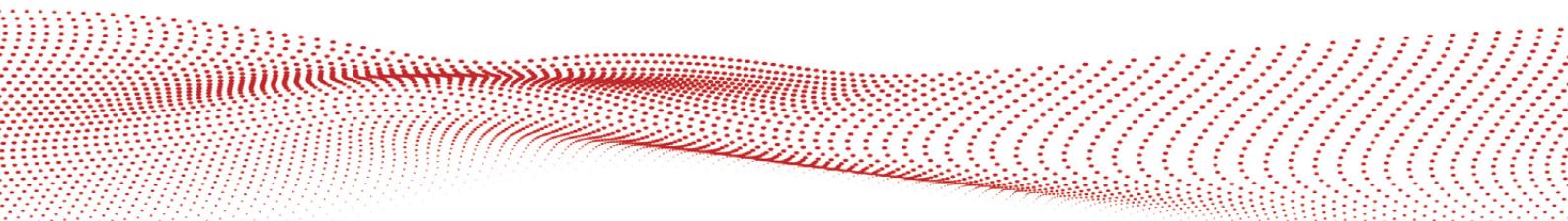


Technische Dichtungen



# DICHTUNG- UND KLEBELÖSUNGEN

## SO EINZIGARTIG WIE SIE ES SIND!



# Inhaltsverzeichnis

<b>Das sind WIR!</b> .....	3
Unsere Werte im Überblick .....	4
Unsere Vision & Ziele .....	4
Unsere Grundprinzipien .....	4
<b>Ein Einblick in unsere Einsatzbereiche</b> .....	5
<b>Fertigungsmöglichkeiten so vielseitig wie unsere Kunden</b> .....	7
<b>Unsere technischen Einsatzbereiche</b> .....	8
Automobil- & Nutzfahrzeugindustrie .....	8
Eigenschaften unserer Produkte für unsere Automobil- & Nutzfahrzeugindustrikunden .....	8
Schienenfahrzeuge & Luftfahrt .....	9
Photovoltaik & Windkraft .....	9
Elektro- & Elektronikindustrie .....	10
Metallbau & Maschinenbau .....	10
Land- & Baumaschinen .....	11
HVAC & Kältetechnik .....	11
<b>MERKstoff(E)</b> .....	12



## Das sind WIR! DRG Dicht- und Klebetechnik GmbH



Seit über drei Jahrzehnten steht der Name DRG für höchste Kompetenz in der Entwicklung, Fertigung und Anwendung von technischen Dicht- und Klebelösungen. Wir verbinden Erfahrung mit Innovationskraft – und liefern Produkte, die in anspruchsvollen Industrien ebenso überzeugen wie im Handwerk.

Unsere Expertise reicht von hochpräzisen Stanz- und Wasserstrahlzuschnitten über kundenspezifische Materialkombinationen bis hin zu komplexen Abdichtungs- und Klebelösungen für extreme Belastungen.

Wir verstehen uns nicht nur als Lieferant, sondern als technischer Partner, der seine Kunden von der Projektidee bis zur Serienfertigung begleitet.

# Purpose und DNA



## UNSERE WERTE IM ÜBERBLICK

**Verbindlich** – Handschlagqualität gegenüber Kunden, Partnern, Umwelt und Mitarbeitern

**Effizient** – Einfach, produktiv und ergebnisorientiert handeln

**Ausdauernd** – Lösungsorientiert und nachhaltig investieren

**Persönlich** – Nah am Kunden, vertrauensvoll im Team

**Familienfreundlich** – Arbeiten im Einklang mit dem Familienleben

## UNSERE VISION & ZIELE

**DRG** – eine starke Marke für energieeffiziente Lösungen und exzellenten Service

**Technologische Breite & Krisensicherheit** – Wir decken ein breites Anwendungsspektrum ab und verfügen über eine hohe Fertigungstiefe.

**Verlässlicher Arbeitgeber** – Starke regionale Verwurzelung, sichere Arbeitsplätze, langfristige Partnerschaften.

**Innovationsführer** – Investitionen in neue Technologien, Materialien und Fertigungsprozesse.

## UNSERE GRUNDPRINZIPIEN

**Qualität** – Technische Präzision, geprüfte Materialien, dokumentierte Prozesse

**Nachhaltigkeit** – Energieeffiziente Lösungen, ressourcenschonende Fertigung, langlebige Produkte

**Zuverlässigkeit** – Termintreue, gleichbleibende Qualität, stabile Lieferketten

**Flexibilität** – Individuelle Lösungen, schnelle Reaktionszeiten

**Schnelligkeit** – Kurze Lieferzeiten, effiziente Auftragsabwicklung

## Ein Einblick in unsere Einsatzbereiche

Industrie / Branche	Beispiele für Kunden	Typische Anwendungen
Automobil- & Nutzfahrzeugindustrie	Pkw-, Lkw-, Bus-Hersteller, Zulieferer	Karosserieabdichtung, Vibroschutz, Kabelbaumabdich
Schienenfahrzeuge & Luftfahrt	Bahnhersteller, Flugzeugausrüster	Lärm- und Schwingungsisolierung, strukturelle Verklebung
Photovoltaik & Windkraft	PV-Modulhersteller, Windkraftanlagenbauer	Abdichtung von Modulrahmen, Korrosionsschutz
Elektro- & Elektronikindustrie	Schalschrankbau, Gehäusebauer	Staub- und Schmutzdichtung
Metallbau & Maschinenbau	Anlagenbauer, Metallverarbeiter	Konstruktionsverklebung, Schwingungsdämpfer
Bau- & Fassadentechnik	Fenster-, Türen- & Fassadenbauer	Fensteranschlussfolien, Fußbodenheizung, strukturelle Verglasung
Land- & Baumaschinen	Traktoren-, Erntemaschinen-, Baumaschinenhersteller	Abdichtung gegen Staub, Feuchtigkeit
HVAC & Kältetechnik	Lüftungs-, Klima-, Kühlgerätehersteller	Luftdichte Verklebung, Isolationsabsorber

Produktkatalog		
	Material	Technische Eigenschaften
Vibrations- und Schalldämpfung	EPDM-Dichtprofile, Butylbänder, PU-Schaumbänder	UV- und witterungsbeständig, temperaturfest, dauerplastisch oder elastisch, vibrationsdämpfend
Dämpfung, thermische Dehnungen	Green Glue, Hybrid-Polymer, PU-Schaumstoffe	Hohe Schalldämmung, hohe Festigkeit, temperaturbeständig, flexibel
Kabeldurchführungen, Vibrationsdämpfung	Butylbänder, Alu-Butylbänder, EPDM-Folien	Diffusionsdicht, UV-beständig, hohe Haftung, temperatur- und witterungsbeständig
Korrosionsschutz, Dichtbänder, Vibrationsschutz	PU-Schaumbänder, vorkomprimierte Fugendichtbänder	Komprimierbar, gute Rückstellkraft, witterungsbeständig, dämpfend
Wasser und Vibration	Hybrid-Polymer, Acrylat-Klebebänder, EPDM-Dichtungen	Hohe Festigkeit, UV- und witterungsbeständig, elastisch, temperaturbeständig
Lagerfolien, Vibrationsdämpfung	Multifunktionsbänder, Silikon, EPDM-Folien	Schlagregendicht, diffusionsoffen oder -dicht, elastisch, UV- und witterungsbeständig
	EPDM-Dichtprofile, Butylbänder, PU-Schaumstoffe	Witterungs- und UV-beständig, vibrationsdämpfend, temperaturbeständig
	PE-Schaum, Hybrid-Polymer, Butylkautschuk	Luftdicht, elastisch, temperaturbeständig, feuchtigkeitsresistent

## Fertigungsmöglichkeiten – so vielseitig wie unsere Kunden



Jede Herausforderung ist einzigartig – und genau so einzigartig sind unsere Lösungen.  
Mit Erfahrung, Präzision und Flexibilität formen wir aus Ihrer Idee ein perfektes Ergebnis.

- **Stanzen** – millimetergenaue Konturen für Dichtungen und Formteile
- **Wasserstrahlschneiden** – höchste Präzision für komplexe Geometrien und empfindliche Materialien
- **Rollenschneiden** – maßgenaue Breiten für eine optimale Weiterverarbeitung
- **Kaschieren** – Materialien perfekt verbinden für zusätzliche Funktionalität
- **Zuschneiden & Konfektionieren** – exakt vorbereitet für eine schnelle Montage
- **Materialkombinationen** – innovative Hybridlösungen für besondere Anforderungen

## Unsere technischen Einsatzbereiche

### Automobil- & Nutzfahrzeugindustrie



Seit über 35 Jahren bietet DRG europaweit technische Klebebänder für den Automobil- und Fahrzeugbau an. Als jahrelanger, zuverlässiger Partner des strategischen Geschäftsbereichs „Transportation“ kennen wir die speziellen Anforderungen sowohl in der Entwicklung und Fertigung als auch Vertrieb sehr genau.

### Eigenschaften unserer Produkte für unsere Automobil- & Nutzfahrzeugindustrikunden:

- emissionsarm
- flammhemmend
- lösemittelfrei
- alterungsbeständig
- ausgewogenes Leistungsspektrum, auch bei schwierig zu verklebenden Flächen



Die DRG verfügt über ein breites Produktportfolio und bietet der Industrie Standardprodukte sowie kundenspezifische Produkte rund um die **Anwendungsbereiche**:

#### Dämmsysteme

Verhindert Schall- und Vibrationsgeräusche im gesamten Fahrzeug.

#### Interieur

Als Montagehilfe werden lösemittelfreie, emissionsarme Produkte für die dauerhafte Verklebung und Dichtung verwendet.

#### Stanzteile / Wasserstrahlschnitte / Spezialprodukte

Aus dem gesamten DRG-Produktportfolio können bedarfsgerechte Stanz- und Wasserstrahlschnitte in individuellen Lieferformen hergestellt werden.

#### Montage / Verklebung

Sorgen für eine gute Verbindung unterschiedlichster Werkstoffe.

#### Dichtungsbänder

Die DRG verfügt über ein breites Produktsortiment zum Abdichten im Innen- und Außenbereich.

#### Anti-Rutsch Systeme

Für einen sicheren Transport egal ob zu Lande, am Wasser oder in der Luft. Mit unseren Rutschhemmenden Materialien bleiben Sie an Ort und Stelle.

## Schienenfahrzeuge & Luftfahrt



Auch im Bereich Schienenfahrzeuge und Luftfahrt hat die DRG einiges zu bieten wie zum Beispiel unser

### **DRG-Kera 25811-03**

Das DRG-Kera 25811-03 ist ein asbestfreies, einseitig klebendes Keramikfaserband, ist hoch temperaturbeständig und verfügt über eine hohen Biopersistenz (Biolöslichkeit).

Es dient als Dichtung bei erhöhten Sicherheits- und Brandschutzauflagen.

## Photovoltaik & Windkraft



Ob Butylband, Alu-Butylband oder EPDM-Folie – wir fertigen passgenaue Zuschnitte und Formen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Präzise verarbeitet für maximale Leistung und Langlebigkeit – auch unter extremen Witterungsbedingungen.

## Elektro- & Elektronikindustrie

**Präzision in jeder Form – für sichere und langlebige Elektro- und Elektroniklösungen**



Mit PU-Schaumbändern und vorkomprimierten Fugendichtbändern fertigen wir exakt zugeschnittene Dichtungen und Formteile, die Staub, Feuchtigkeit und Vibrationen zuverlässig abhalten. Unsere Wasserstrahl- und Stanzbearbeitung ermöglicht millimetergenaue Passformen für Schaltschränke, Gehäuse und sensible elektronische Komponenten – individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

## Wärme, die klebt – thermisch leitfähige Klebebänder für Elektronik



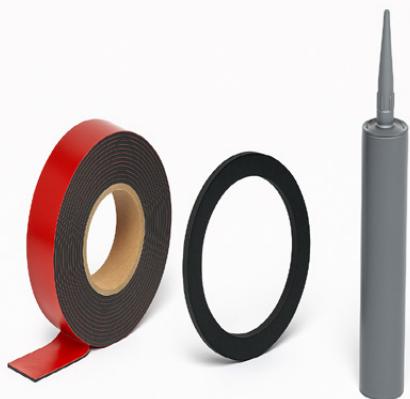
Unsere thermisch leitfähigen Klebebänder bieten extreme Flexibilität, hohe Wärmeleitfähigkeit und elektrische Isolation – silikonfrei, nicht ölausscheidend und temperaturstabil.

Ideal für LED-Module, Leistungselektronik und Batteriemodule.

Zuverlässige Wärmeableitung, verlängerte Lebensdauer und beständige Leistung auch unter herausfordernden Bedingungen.

## Metallbau & Maschinenbau

**Starke Verbindungen für härteste Einsätze**



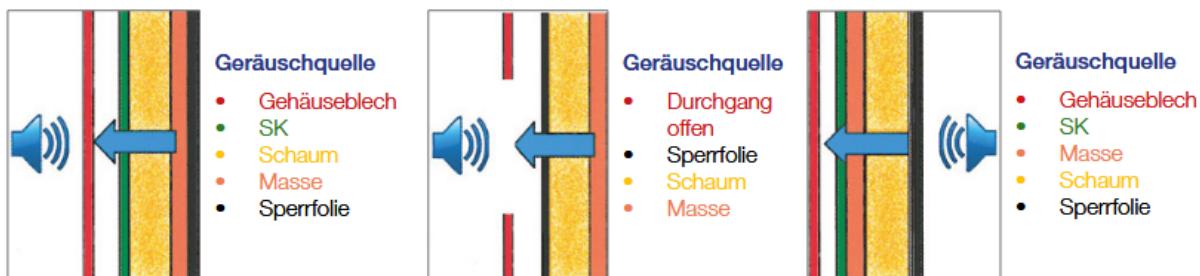
Mit Hybrid-Polymeren, Acrylat-Klebebändern und EPDM-Dichtungen bieten wir Lösungen, die selbst unter hohen mechanischen Belastungen, starker Witterung und extremen Temperaturen zuverlässig funktionieren. Präzise gefertigt, langlebig und optimal abgestimmt auf die Anforderungen im Metall- und Maschinenbau – für Verbindungen, die halten, was sie versprechen.

## Land- & Baumaschinen

Abseits des Standardbedarfs an Dicht- und Klebemitteln bei Land- und Baumaschinen können wir Ihnen speziell auf Sie angepasste akustische Isolatoren anbieten, mit unserer Produktspalte DRGakustik

- FOAM,
- PREN oder
- BASO

können wir Ihnen sowie Ihren Ohren bestimmt weiterhelfen.



## HVAC & Kältetechnik

### Effiziente Abdichtung für Klima- und Kältetechnik

Mit PE-Schaum, Hybrid-Polymeren und Butylkautschuk fertigen wir präzise Lösungen für luftdichte und feuchtigkeitsresistente Verbindungen. Unsere Produkte sorgen für optimale Isolierung, verhindern Energieverluste und bieten höchste Zuverlässigkeit – selbst bei extremen Temperaturunterschieden.

# MerkSTOFF(E)

## Diffusionswert

$\mu$ -Wert x Materialdicke [m] = Sd-Wert [m]

Merksatz: Je größer der  $\mu$ -Wert oder die Materialdicke, desto dampfdichter ist das Material.

## Fugendimensionierung (nach DIN 18540)

Regel: Fugentiefe  $\approx \frac{1}{2}$  der Fugenbreite, mindestens 8 mm tief

Merksatz: „Breite doppelt so groß wie tief“ für optimale Bewegungsaufnahme.

## Verbrauchsformel für Dichtstoffe (rechteckiger Querschnitt)

Verbrauch [ml/m] = Fugenbreite [mm] x Fugentiefe [mm]

## U-Wert

Einheit: W/(m<sup>2</sup>·K) → Wärmeverlust pro m<sup>2</sup> bei 1 K Temperaturdifferenz.

Merksatz: Je kleiner der U-Wert, desto besser die Wärmedämmung.

## Schlagregendichtheit

Merksatz: Je höher die angegebene Pa-Zahl, desto besser hält die Fuge auch unter Windlast Regen ab (z. B. 600 Pa  $\approx$  starker Sturmregen).

## Kapillarwirkung

Merksatz: Flüssigkeiten wandern durch kleinste Spalten – Abdichtungen immer so gestalten, dass Kapillarwege unterbrochen werden.

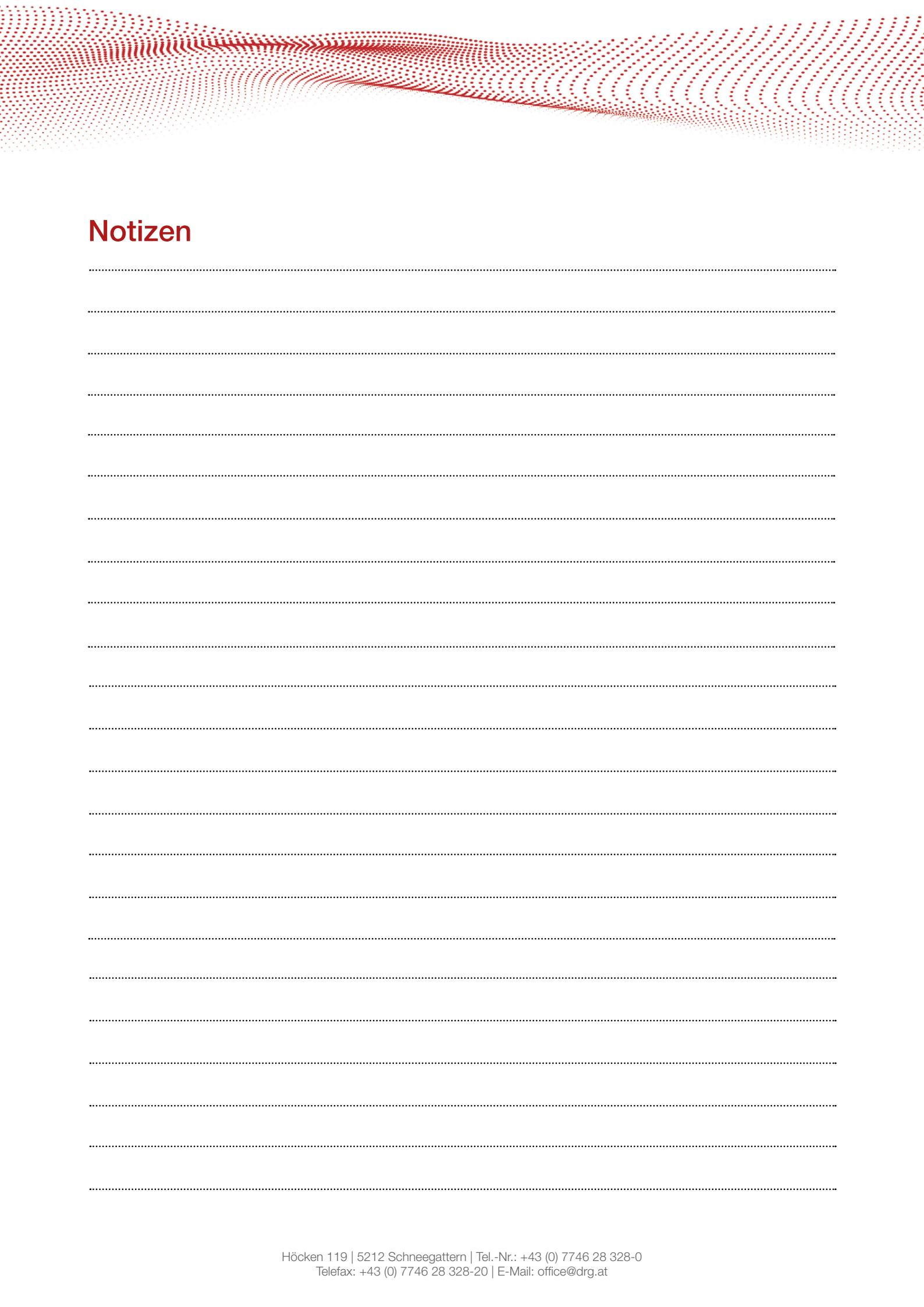
## Klebeprinzip

Merksatz: „Sauber, trocken, druckvoll“ – nur auf sauberen, trockenen Oberflächen und mit ausreichend Anpressdruck kleben.



# Notizen

DRG Dicht- und Klebetechnik GmbH  
[www.drg.at](http://www.drg.at) | [www.wasserstrahlschnitte.com](http://www.wasserstrahlschnitte.com)



## Notizen

Höcken 119 | 5212 Schneegattern | Tel.-Nr.: +43 (0) 7746 28 328-0  
Telefax: +43 (0) 7746 28 328-20 | E-Mail: office@drg.at



ENERGIE. EFFIZIENT.



DICHTET. RICHTIG. GUT.  
SCHNEIDET. RICHTIG. GUT.  
KLEBT. RICHTIG. GUT.



Qualität aus

