

# KBS® Kombischott ABL 90

Plattenabschottung aus  
Mineralfaserplatten  
und Ablationsbeschichtung



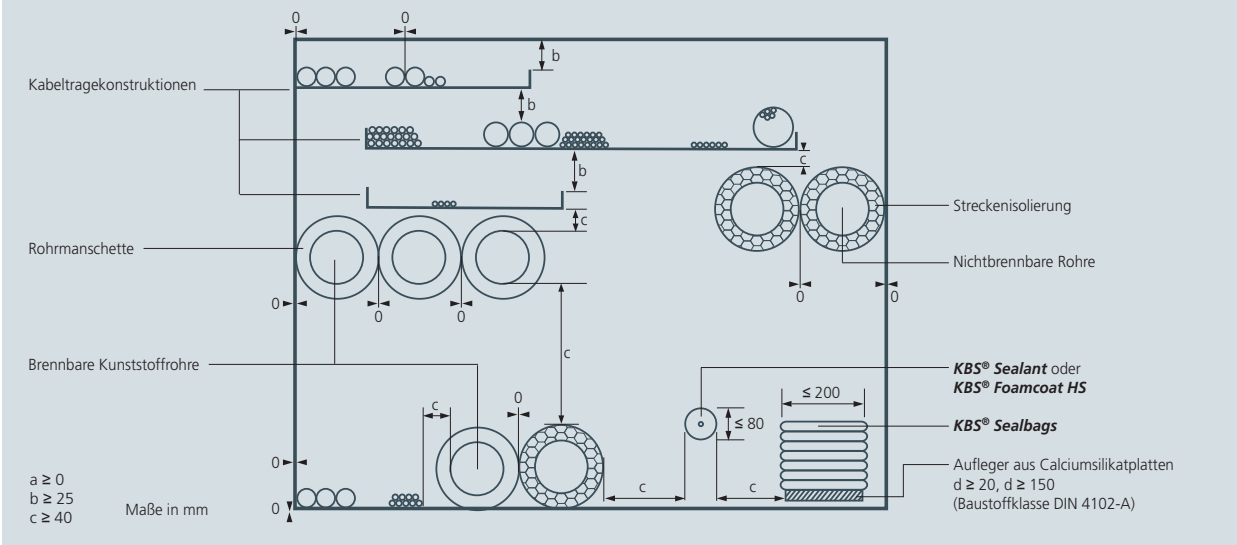
 **BASF**  
The Chemical Company



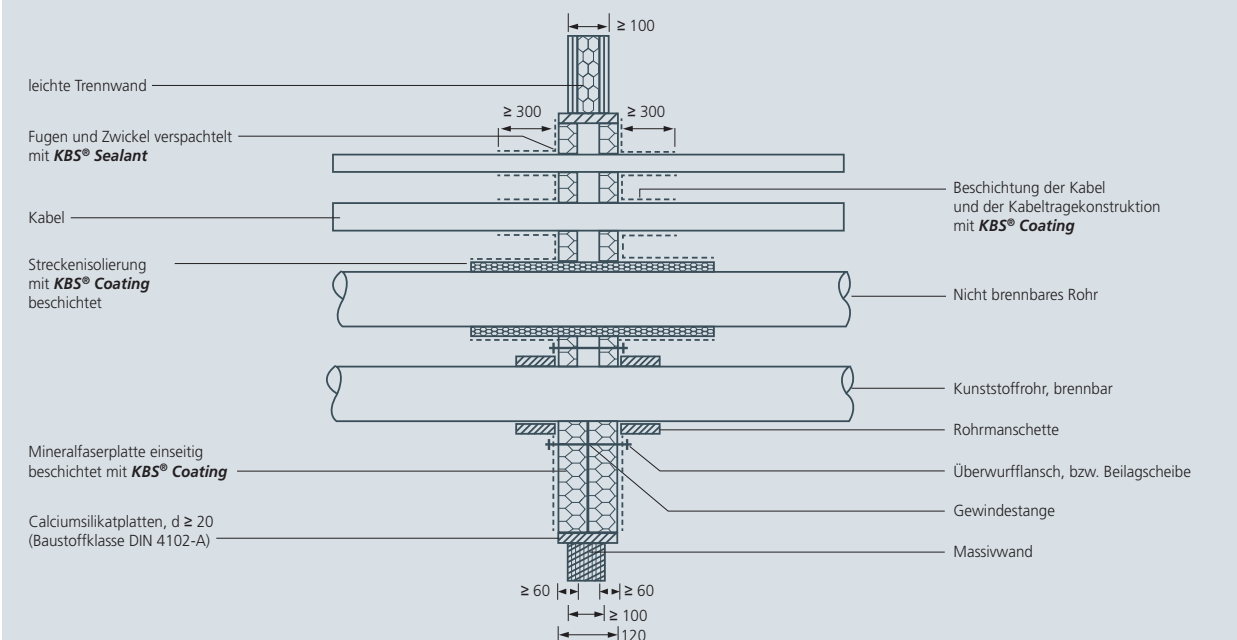
## Zulassungsumfang **KBS® Kombischott ABL 90** – Vergleich Deutschland-Schweiz

	Deutschland Z-19.15-1440	Schweiz VKF Nr./n° AEAI 19248, 19249, 19250, 19251
<b>1. Öffnungsgrößen</b>		
Massivdecken d ≥ 15 cm	100 (B) x ∞ (L) cm	0,86 m²
Massivwände d ≥ 10 cm	150 (B) x 120 (H) cm	1,80 m²
Leichtbauwände d ≥ 10 cm	150 (B) x 120 (H) cm	1,80 m²
<b>2. Schottdicke</b>		
Wände	12 cm	
Decken	15 cm	
<b>3. Schottaufbau</b>		
2 x 60 mm MF-Platten	beschichtet mit <b>KBS® Coating</b> (3 kg/m², Trockenschichtdicke ≥ 1,5 mm)	Mineralfaserplatten vorbeschichtet
Beschichtung der Kabel und der Kabeltragekonstruktionen	beidseitig 30 cm mit 3,0 kg/m² <b>KBS® Coating</b> Trockenschichtdicke d ≥ 1,5 mm	beidseitig 30 cm mit <b>KBS® Coating</b> Trockenschichtdicke d = 1,5 – 2 mm
Brandschutzkitt zum Fugenverschluß	<b>KBS® Sealant</b>	<b>KBS® Sealant</b>
<b>4. Schottbelegung</b>		
4.1 Elektrokabel und -leitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aller Art (auch Lichtwellenleiter und Koaxialkabel Ø ≤ 50 mm)</li> <li>• Gesamtleiterquerschnitt des einzelnen Kabels unbegrenzt</li> <li>• Kabelbelegung max. 60% der Rohbauöffnung</li> <li>• Kabelbündel Gesamt-Ø ≤ 150 mm</li> <li>• einzelne Kabel des Kabelbündels Ø ≤ 21 mm</li> </ul>	
4.2 Kabeltragekonstruktionen	Stahlprofile, Aluminiumprofile, Kunststoffprofile	
4.3 Steuerleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlrohre Ø ≤ 12 mm</li> <li>• Kunststoffrohre Ø ≤ 12 mm</li> <li>• PP-beschichtete Al-Rohre Ø ≤ 12 mm</li> </ul>	
4.4 Rohre für	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nichtbrennbare Flüssigkeiten / Gase (bei brennbaren Rohren)</li> <li>• brennbare Flüssigkeiten / Gase (bei nichtbrennbaren Rohren)</li> <li>• Rohrpostleitungen</li> <li>• Staubsaugleitungen</li> </ul>	
4.4.1 brennbare Rohre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1-Rohre bis Ø 200 x 20,0 mm</li> <li>• B2-Rohre bis Ø 200 x 24,9 mm</li> <li>• Abwasserrohre aus mineralverstärktem PP bis Ø 110 x 2,7 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1-Rohre bis Ø 160 x 1,6 mm</li> <li>• B2-Rohre bis Ø 160 x 6,2 mm</li> </ul> (Details siehe Zulassung)
Rohrabschottung für brennbare Rohre mit	Montage Wand beidseitig, Decke unterseitig	Blechmanschette mit aufquellender Einlage, Montage Wand beidseitig, Decke unterseitig
• <b>KBS® Pipe Seal S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1-Rohre bis Ø 200 x 20,0 mm</li> <li>• B2-Rohre bis Ø 200 x 24,9 mm</li> <li>• Abwasserrohre aus mineralverstärktem PP bis Ø 110 x 2,7 mm (Raupiano)</li> </ul>	
• <b>KBS® Pipe Seal M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1-Rohre bis Ø 200 x 20,0 mm</li> <li>• B2-Rohre bis Ø 200 x 24,9 mm</li> <li>• Abwasserrohre aus mineralverstärktem PP bis Ø 110 x 2,7 mm (Raupiano)</li> </ul>	
• <b>KBS® Pipe Seal C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B1-Rohre bis Ø 160 x 4,7</li> <li>• B2-Rohre bis Ø 160 x 6,2</li> </ul>	
4.4.2 nichtbrennbare Rohre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlrohre bis Ø 219 x 14,2 mm</li> <li>• Kupferrohre bis Ø 54 x 14,2 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahlrohre bis Ø 219 x 4,5 mm</li> <li>• Kupferrohre bis Ø 54 x 2,0 mm</li> </ul> (Details siehe Zulassung)
Abschottung ≙ ABP-Nr. P-3772/7087	Streckenisolierungen aus min. 30 mm dicken, mit <b>KBS® Coating</b> beschichteten Rohrschalen (Mineralfaser 100 Kg/m³) Trockenschichtdicke Beschichtung d ≥ 1,5 mm Isolierlänge beidseitig zwischen 300 und 800 mm, je nach Rohraußendurchmesser	Beidseitig isoliert mit ISOVER Rohrschalen (30 mm, 50 Kg/m³) und <b>KBS® Coating</b> (1,5 – 2,0 mm)
<b>5. Nachbelegungsvorkehrungen mit</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KBS® Sealant</b> oder <b>KBS® Foamcoat HS</b> max. Öffnung 80 mm, max. 3 Kabel</li> <li>• <b>KBS® Sealbags</b> max. 200 x 200 mm, im Bereich der Brandschutzkissen muß die Kabelabschottung 34 cm dick sein</li> </ul>	
<b>6. Arbeitsräume</b>		
	siehe Zeichnung rechts: a ≥ 0, b ≥ 25, c ≥ 40	

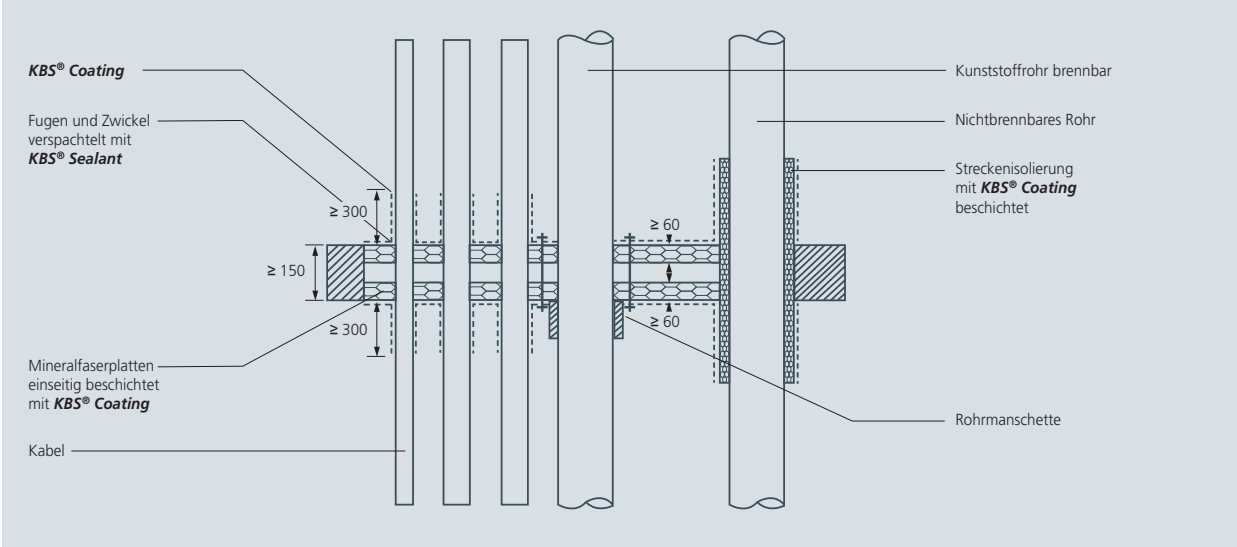
## Draufsicht: Wand- und Deckenabschottung KBS® Kombischott ABL 90

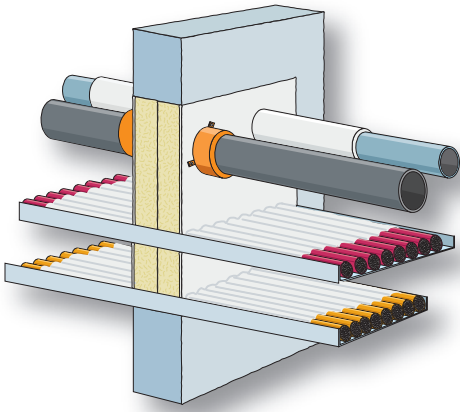


## Schnitt: Wandabschottung KBS® Kombischott ABL 90



## Schnitt: Deckenabschottung KBS® Kombischott ABL 90





## Systembestandteile **KBS® Kombischott ABL 90**

### 1. Plattenschott

---

#### **Mineralfaserplatten** (ggf. mit Vorbeschichtung)

60 mm dick, nichtbrennbar (Baustoffklasse DIN 4102-A), Nennrohddichte mindestens 150 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt mindestens 1000°C

**KBS® Coating**, Ablationsbeschichtung, verfügbar in 7 kg und 25 kg Eimern

**KBS® Coating Brushable**, Ablationsbeschichtung, verfügbar in 7 kg und 25 kg Eimern

**KBS® Sealant**, Ablationsspachtel für das Verschließen von Fugen und Zwickeln, verfügbar in 7 kg, 25 kg Eimern und Kartuschen

### 2. Rohrmanschetten

---

#### **KBS® Pipe Seal S**

nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-19.17-384, DIBt Deutschland

nach der VKF Brandschutzanwendung No Z 13836

#### **KBS® Pipe Seal M**

nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-19.17-385, DIBt Deutschland

nach der VKF Brandschutzanwendung No Z 13837

#### **KBS® Pipe Seal C**

nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-19.17-1515, DIBt Deutschland

nach der VKF Brandschutzanwendung No Z 13435

### 3. System **KBS® Tub Jacket** (ABP-Nr. P-3772/7087)

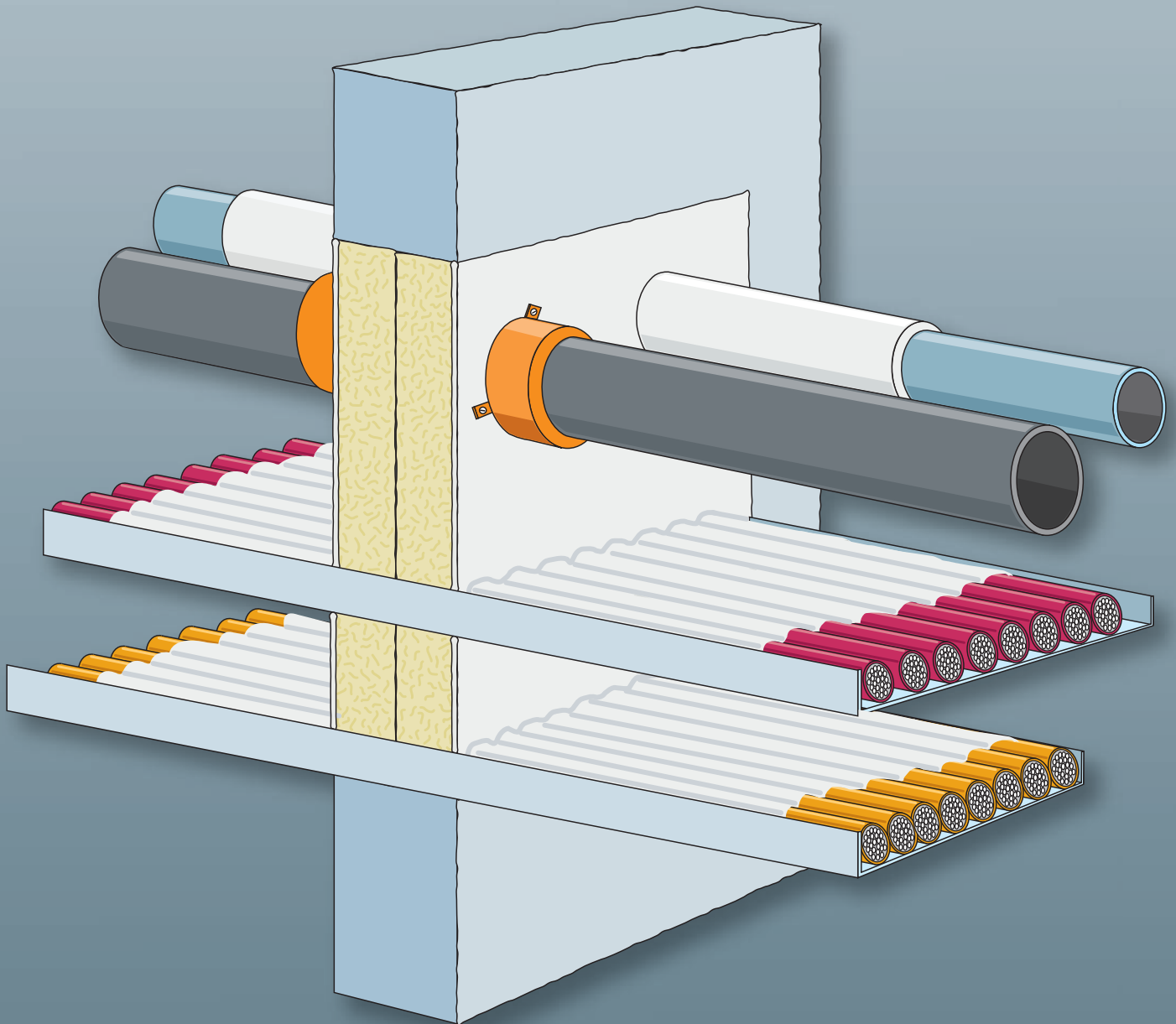
---

#### **Deutschland:**

Streckenisolierung aus Mineralfaserschalen oder Mineralfasermatten mindestens 30 mm dick, nichtbrennbar (Baustoffklasse DIN 4102-A), Nennrohddichte mindestens 100 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt mindestens 1000°C, beschichtet mit **KBS® Coating**

#### **Schweiz:**

Streckenisolierung aus ISOVER Rohrschalen, mindestens 30 mm dick, 50 kg/m<sup>3</sup> beschichtet mit **KBS® Coating**



**KBS® Kombischott ABL 90**

**Feuerwiderstandsklasse S 90**

**KBS® Plattenabschottung aus Mineralfaserplatten und Ablationsbeschichtung zur Abschottung von Kabeln und Röhren**

- Kabelabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art mit **KBS® Coating** und **KBS® Sealant**
- Abschottung brennbarer Röhre mit Rohrmanschetten **KBS® Pipe Seal S**, **KBS® Pipe Seal M**, **KBS® Pipe Seal C**
- Abschottung nichtbrennbarer Röhre mit dem System **KBS® Tub Jacket**

## **BASF Personal Care and Nutrition GmbH**

Robert-Hansen-Straße 1  
89257 Illertissen (Germany)  
Tel.: +49 (73 03) 13 - 297  
Fax: +49 (73 03) 13 - 209

[Alle mit © gekennzeichneten Produkte sind Marken der BASF Gruppe.]

Das vorliegende Dokument und die darin von BASF bereitgestellten Antworten oder Informationen begründen keine rechtsverbindliche Verpflichtung für BASF. Die hierin enthaltenen Beschreibungen, Zeichnungen, Angaben, und Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht worden und dienen ausschließlich Ihrer Beratung. Aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung bzw. Nutzung empfehlen wir, dass Sie vor der Nutzung eines Produkts prüfen, ob es für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Unsere Kunden sind weder von der Verpflichtung befreit, eine vollständige Produktkontrolle bei Wareneingang durchzuführen, noch sind sie von möglichen anderen Pflichten entbunden. Die in dieser Publikation aufgeführten Angaben und unterstützenden Daten, wurden nicht dahingehend überprüft, ob sie den regulatorischen Anforderungen, die innerhalb einer Rechtsordnung bestehen, entsprechen, und die genannten Ergebnisse können nicht als generell zutreffend betrachtet werden, insbesondere nicht unter anderen Bedingungen oder in anderen Zusammenhängen. Der Anwender ist verpflichtet zu prüfen, welche Aussagen und Informationen zutreffend und mit den jeweiligen gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften vereinbar sind. FÜR HIERIN BESCHRIEBENE PRODUKTE UND HIERIN AUFGEFÜHRTE ZEICHNUNGEN; ANGABEN UND INFORMATIONEN IST JEDLICHE; SOWOHL AUSDRÜCKLICHE ALS AUCH STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG EINER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT SOWIE DER GEWÄHRLEISTUNG EINER ZWECKGEBUNDENEN TAUGLICHKEIT, AUSGESCHLOSSEN. EINE GEWÄHRLEISTUNG, DASS DIE NUTZUNG DER GENANNTEN PRODUKTE, ZEICHNUNGEN, ANGABEN UND INFORMATIONEN NICHT DIE SCHUTZ- UND URHEBERRECHTE DRITTER VERLETZT, IST EBENFALLS AUSGESCHLOSSEN. DIE VORLIEGENDEN BESCHREIBUNGEN, INFORMATIONEN, ANGABEN UND ZEICHNUNGEN SIND KEINESFALLS ALS BESTANDTEIL UNSERER VERKAUFSBEDINGUNGEN ZU VERSTEHEN.