

KHB 4-18 PLUS BATTERY SET

Unkompliziertes Säubern mit dem handgehaltenen Druckreiniger: durch Falttank und Ansaugschlauch absolut mobil einsetzbar und inklusive 18-V-Wechselakku und Ladegerät.



Bestell-Nr.

1.328-230.0

- Akkubetrieben, Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit allen Geräten der 18 V Kärcher Battery Power-Akkuplattform.
- Kompakt und leicht - ideal für die Zwischenreinigung

Technische Daten

EAN-Code		4054278793290
Akku-Gerät		1
Akkuplattform		18-V-Akkuplattform
Druck	bar	21
Druckbereich		Mitteldruck
Zulauftemperatur	°C	max. 40
Fördermenge	l/h	max. 170
Akkutyp		Lithium-Ionen-Wechselakku
Spannung	V	18
Kapazität	Ah	2,5
Laufzeit je Akkuladung	min	14 (2,5 Ah)
Akkuladezeit mit Standardladegerät	min	300
Ladestrom	A	0,5
Netzanschluss Ladegerät	V / Hz	100 - 240 / 50 - 60
Farbe		gelb
Gewicht ohne Zubehör	kg	1,3
Gewicht inkl. Verpackung	kg	3,7
Abmessungen (L x B x H)	mm	292 x 89 x 228

Ausstattung

Variante		Akku und Ladegerät inbegriffen
Akku		18 V / 2,5 Ah Battery Power-Akku (1 Stück)
Ladegerät		18 V Battery Power-Standardladegerät (1 Stück)
Wasseransaugung	■	
Strahlrohr		lang
Flachstrahldüse	■	
Integrierter Wasserfilter	■	
Adapter Gartenschlauchanschluss A3/4"	■	
SH 5 Saugschlauch	■	
faltbarer Wassertank	■	

■ Im Lieferumfang enthalten.



18 V Kärcher Battery Power-Wechselakku

- Real Time Technology mit LCD-Akkudisplay: Restlaufzeit, Restladezeit und Akkukapazität.
- Langlebig und leistungsstark dank Lithium-Ionen-Zellen.
- Kompatibel mit allen Geräten der 18 V Kärcher Battery Power-Akkuplattform.



Effizienter und ideal abgestimmter Mitteldruck

- 21 bar Druck für eine effiziente, mobile und einfache Reinigung zwischendurch.
- Einfach austauschbare Quick Connect-Düsen.
- Flachstrahldüse für schonende Reinigung im Lieferumfang enthalten.



Leichtes und kompaktes Gerätedesign

- Maximale Bewegungsfreiheit und Flexibilität bei der Reinigung.
- Handgehaltener Akku-Mitteldruckreiniger für die Reinigung zwischendurch.
- Dank des im Lieferumfang enthaltenen Ansaugschlauchs unabhängig vom Wasseranschluss.

ZUBEHÖR VON KHB 4-18 PLUS BATTERY SET 1.328-230.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
AKKUS				
Battery Power 18/25	1	2.445-034.0	18 V / 2,5 Ah Kärcher Battery Power-Wechselakku mit innovativer Real Time Technology inkl. LCD-Display zur Anzeige des Akkuzustands. Geeignet für den Einsatz in allen Geräten der 18 V Kärcher Akkuplattform.	■
Battery Power 18/50	2	2.445-035.0	18 V / 5,0 Ah Kärcher Battery Power-Wechselakku mit innovativer Real Time Technology inkl. LCD-Display zur Anzeige des Akkuzustands. Geeignet für den Einsatz in allen Geräten der 18 V Kärcher Akkuplattform.	□
LADEGERÄTE				
Schnellladegerät Battery Power 18 V	3	2.445-032.0	Das Schnellladegerät lädt den 18 V / 2,5 Ah Kärcher Battery Power-Wechselakku in nur 44 Minuten zu 80 % auf und kann für alle Akkus der 18 V Kärcher Akkuplattform verwendet werden.	□
STARTERKIT AKKU UND LADEGERÄT				
Starter Kit Battery Power 18/25	4	2.445-062.0	Starter Kit Battery Power 18/25 inkl. 18 V / 2,5 Ah Battery Power-Wechselakku mit innovativer Real Time Technology und 18-V-Schnellladegerät. Für alle Geräte der 18 V Kärcher Akkuplattform.	□
Starter Kit Battery Power 18/50	5	2.445-063.0	Inkl. 18 V / 5,0 Ah Kärcher Battery Power-Wechselakku und 18-V-Schnellladegerät: das Starter Kit Battery Power 18/50 für den Einsatz in allen Geräten der 18 V Kärcher Akkuplattform.	□
HANDBELD				
Strahlrohr	6	2.644-173.0	Für die Verbindung von Kärcher Mitteldruckreiniger und Zubehör mit dem Quick-Connect Anschluss. Kompatibel mit allen KHB- und OC 6-18 Modellen.	■
PS 20 Flächenreiniger	7	2.644-018.0	Der Powerschrubber ist die ideale Ergänzung für KHB- und OC 6-18-Modelle zur Reinigung von kleinen Flächen und Treppen.	□
WB 24 Waschbürste	8	2.644-136.0	Die Waschbürste WB 24 für KHB- und OC 6-18-Modelle ergänzt den integrierten Flachstrahl mit der mechanischen Reinigungswirkung der extra langen Borsten.	□
MJ 24 5-in-1 Multi Jet	9	2.644-171.0	Vielseitiges 5-in-1-Mehrfachstrahlrohr für KHB und OC 6-18 Modelle: das MJ 24 mit Punkt-, Flach-, Spül-, Nebel- und Gießstrahl. Bequem einstellbar durch Drehen am Düsenkopf.	□
VJ 24 Variables Strahlrohr 360°	10	2.644-172.0	Variables Strahlrohr mit verstellbarem 360°-Gelenk: Das VJ 24 für KHB und OC 6-18 Modelle eignet sich ideal für die Reinigung schwer zugänglicher Stellen.	□
DB 24 Rotordüse	11	2.644-472.0	Die Rotordüse für die KHB-Mitteldruckreiniger und Outdoor Cleaner OC 6-18 löst hartnäckige Verschmutzungen kraftvoll und effizient. Ideal auch für die Reinigung von engen Zwischenräumen.	□
FJ 24 Schaumdüse	12	2.644-135.0	Die FJ 24 Handheld-Schaumdüse zum Ausbringen von Home & Garden-Reinigungsmitteln mit KHB- und OC 6-18-Modellen.	□
SH 5 Saugschlauch	13	2.644-124.0	Flexibler, 5 m langer Ansaugschlauch für KHB- und OC 6-18-Modelle zum Ansaugen von Wasser aus alternativen Quellen wie Regenfässern oder Wasserkanistern.	□
SCHLAUCHAUFBEWAHRUNG UND SCHLAUCHWAGEN				
HT 2	14	2.645-361.0	Der bewegliche und stabile Schlauchwagen überzeugt mit extra breitem Standfuß für höchste Standsicherheit. Ein kompaktes Modell mit höhenverstellbarem Handgriff für kleine Gärten.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ○ Reinigungsmittel.

ZUBEHÖR VON KHB 4-18 PLUS BATTERY SET 1.328-230.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHLAUCHAUFBEWAHUNG UND SCHLAUCHWAGEN			
HT 2.20 Set	15 2.645-362.0	Der kompakte und bewegliche Schlauchwagen mit extra breitem Standfuß für höchste Standsicherheit, 20 m Kärcher Schlauch, Bewässerungszubehör und Spritze sowie höhenverstellbarem Handgriff.	<input type="checkbox"/>
HT 3	16 2.645-363.0	Beweglich und stabil: Der Schlauchwagen für mittlere Gärten punktet mit extra breitem Standfuß für höchste Standsicherheit und höhenverstellbarem Griff. Inklusive Spritzenhalterung.	<input type="checkbox"/>
HT 3.20 Set	17 2.645-364.0	Der Schlauchwagen mit Spritzenhalterung begeistert mit extra breitem Standfuß für höchste Standsicherheit, höhenverstellbarem Griff, 20 m Gartenschlauch und Bewässerungszubehören.	<input type="checkbox"/>
HT 4	18 2.645-365.0	Alles im Griff: Der Schlauchwagen punktet mit einer robusten Schlauchtrommel, extra breitem Standfuß für höchste Standsicherheit, präziser Schlauchführung und höhenverstellbarem Handgriff.	<input type="checkbox"/>
HT 4.20 Set	19 2.645-366.0	Das bewegliche Schlauchwagenset überzeugt mit extra breitem Standfuß, präziser Schlauchführung, höhenverstellbarem Handgriff und ist sofort einsatzbereit inkl. 20 m Schlauch und Zubehör.	<input type="checkbox"/>
HT 5 M	20 2.645-367.0	Der bewegliche und stabile Schlauchwagen überzeugt mit einer robusten Metallschlauchtrommel, extra breitem Standfuß, präziser Schlauchführung und höhenverstellbarem Handgriff.	<input type="checkbox"/>
HT 5.20 M Set	21 2.645-368.0	Der Schlauchwagen punktet mit robuster Metalltrommel, breitem Standfuß für hohe Standsicherheit, 20 m Schlauch und ist mit dem beiliegenden Bewässerungszubehör sofort einsatzbereit.	<input type="checkbox"/>
HT 6 M	22 2.645-369.0	Der bewegliche und stabile Schlauchwagen punktet mit einer robusten Metallschlauchtrommel und einem extra breiten Standfuß sowie präziser Schlauchführung und höhenverstellbarem Griff.	<input type="checkbox"/>
HR 2.10 Set	23 2.645-370.0	Komplettsset für eine komfortable Bewässerung und platzsparende Schlauchaufbewahrung. Mit 10 m Kärcher Gartenschlauch, Kupplungen, Hahnadapter und Spritze sofort einsatzbereit.	<input type="checkbox"/>
HR 3	24 2.645-371.0	Ein Schlauchträger – zwei Funktionen: Der HR 3 dient sowohl zur Aufbewahrung des Schlauchs an der Wand als auch zum mobilen Einsatz im Garten. So geht flexible Bewässerung.	<input type="checkbox"/>
HR 3.20 Set	25 2.645-372.0	Ein Schlauchträger – zwei Funktionen: Das HR 3.20 Set mit 20 m Schlauch und Zubehör dient sowohl zur Aufbewahrung des Schlauchs an der Wand als auch zum mobilen Einsatz im Garten.	<input type="checkbox"/>
HR 4	26 2.645-373.0	Zur Schlauchaufbewahrung an der Wand und als mobiler Schlauchträger: Der HR 4 bietet beides und kann zum flexiblen Bewässern einfach von der Wand abgenommen werden.	<input type="checkbox"/>
HR 4.30 Set	27 2.645-374.0	Zur Schlauchaufbewahrung an der Wand und als mobiler Schlauchträger: Das HR 4.30 Set mit 30 m Schlauch, Zubehör und Spritzenhalterung bietet beides für flexibles Bewässern.	<input type="checkbox"/>
HBX 4.15 Automatic	28 2.645-377.0	Immer einsatzbereit: Schlauchbox für eine komfortable und flexible Bewässerung. Mit 15 m Schlauch u. automatischer Schlauchrückholung - Bücken, Kurbeln und schmutzige Hände sind damit passé.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ○ Reinigungsmittel.

ZUBEHÖR VON KHB 4-18 PLUS BATTERY SET 1.328-230.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHLAUCHAUFBEWAHRUNG UND SCHLAUCHWAGEN				
HBX 4.20 Automatic	29	2.645-378.0	Immer einsatzbereit: Schlauchbox für eine komfortable und flexible Bewässerung. Mit 20 m Schlauch u. automatischer Schlauchrückholung - Bücken, Kurbeln und schmutzige Hände sind damit passé.	<input type="checkbox"/>
HBX 5.25 Automatic	30	2.645-379.0	Nie wieder bücken, kurbeln oder schmutzige Hände: Das garantiert die Schlauchbox für eine komfortable und flexible Bewässerung. Mit 25 m Schlauch und automatischer Schlauchrückholung.	<input type="checkbox"/>
HBX 5.30 Automatic	31	2.645-380.0	Die Schlauchbox für eine komfortable, flexible und mühelose Bewässerung. Mit 30 m Schlauch und automatischer Schlauchrückholung - Bücken, Kurbeln und schmutzige Hände sind damit passé.	<input type="checkbox"/>
HBX 5.35 Automatic	32	2.645-381.0	Immer einsatzbereit: Schlauchbox für eine komfortable und flexible Bewässerung. Mit 35 m Schlauch u. automatischer Schlauchrückholung - Bücken, Kurbeln und schmutzige Hände sind damit passé.	<input type="checkbox"/>
SCHLÄUCHE				
Schlauch PrimoFlex® 1/2" - 30 m	33	2.645-248.0	Besonders robuster und knickfester PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (1/2"). 30 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 1/2" - 15 m	34	2.645-296.0	Der flexible Gartenschlauch PrimoFlex® (1/2") ist ein 15 m langer, temperaturbeständiger und gesundheitlich unbedenklicher Wasserschlauch mit druckfester Armierung. Berstdruck: 22 bar.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 1/2" - 25 m	35	2.645-297.0	Der flexible Gartenschlauch PrimoFlex® (1/2") ist ein 25 m langer, temperaturbeständiger und gesundheitlich unbedenklicher Wasserschlauch mit druckfester Armierung. Berstdruck: 24 bar.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 5/8" - 15 m	36	2.645-298.0	15 m lang, temperaturbeständig und gesundheitlich unbedenklich: der flexible Gartenschlauch PrimoFlex® (5/8") mit druckfester Armierung und einem Berstdruck von 22 bar.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 1/2" - 20m	37	2.645-318.0	Flexibel und extrem knickfest dank des hochwertigen Mehrschichtgewebes: der neue Gartenschlauch Performance Plus 1/2" mit einer Länge von 20 m. Ermöglicht den ständigen Wasserfluss.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 1/2" - 50m	38	2.645-319.0	Extrem knickfest, besonders robust und flexibel dank des hochwertigen Mehrschichtgewebes: der neue, 50 m lange Gartenschlauch Performance Plus 1/2" für ständigen Wasserfluss.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 5/8" - 25m	39	2.645-320.0	Qualitäts-Gartenschlauch von Kärcher: der neue Performance Plus 5/8" mit einer Länge von 25 m. Flexibel und extrem knickfest für ständigen Wasserfluss. Berstdruck 40 bar.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 5/8" - 50m	40	2.645-321.0	Der 50 m lange Gartenschlauch Performance Plus 5/8" aus besonders robustem Mehrschichtgewebe. Flexibel und extrem knickfest für ständigen Wasserfluss.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 3/4" - 25m	41	2.645-322.0	Handlich, langlebig und wetterbeständig: der Gartenschlauch Performance Plus 3/4" mit einer Länge von 25 m. Flexibel, extrem knickfest und besonders robust - für ständigen Wasserfluss.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Plus 3/4" - 50m	42	2.645-323.0	Besonders robust, extrem knickfest und gesundheitlich unbedenklich: der 50 m lange Gartenschlauch Performance Plus 3/4". Aus hochwertigem Mehrschichtgewebe - für ständigen Wasserfluss.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON KHB 4-18 PLUS BATTERY SET 1.328-230.0



43, 45



44, 46



47



48



33-36, 49, 51, 53



50, 52, 54



55



56

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHLÄUCHE				
Schlauch Performance Premium 1/2" - 20m	43	2.645-324.0	Die Schlauchinnovation von Kärcher: der besonders flexible und knickfeste Performance Premium-Gartenschlauch. Durchmesser: 1/2". Länge: 20 m. Mit Kärcher Premium Anti-Torsion Technology.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Premium 1/2" - 50m	44	2.645-325.0	Die Schlauchinnovation von Kärcher: der besonders flexible und knickfeste Performance Premium-Gartenschlauch. Durchmesser: 1/2". Länge: 50 m. Mit Kärcher Premium Anti-Torsion Technology.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Premium 5/8" - 25m	45	2.645-326.0	Die Schlauchinnovation von Kärcher: der besonders flexible und knickfeste Performance Premium-Gartenschlauch. Durchmesser: 5/8". Länge: 25 m. Mit Kärcher Premium Anti-Torsion Technology.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Performance Premium 5/8" - 50m	46	2.645-327.0	Die Schlauchinnovation von Kärcher: der besonders flexible und knickfeste Performance Premium-Gartenschlauch. Durchmesser: 5/8". Länge: 50 m. Mit Kärcher Premium Anti-Torsion Technology.	<input type="checkbox"/>
Schlauchset zur Hochdruckreinigung	47	2.645-156.0	Schlauchset zur Hochdruckreinigung oder Gartenbewässerung. Mit 10 m PrimoFlex®-Schlauch (3/4"), G3/4-Hahnanschluss, 1 x Universal-Schlauchkupplung sowie Universalkupplung mit Aqua Stop.	<input type="checkbox"/>
Schlauchset zur Wasserversorgung	48	2.645-258.0	Schlauchset zur Wasserversorgung (Hochdruckreiniger, Gartenbewässerung). Mit 10 m PrimoFlex®-Schlauch (1/2"), Schlauchkupplung mit und ohne Aqua Stop, Universal-Anschluss für Hähne ohne Gewinde.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 1/2" - 20 m	49	2.645-138.0	Der flexible Gartenschlauch PrimoFlex® (1/2") ist ein 20 m langer, temperaturbeständiger und gesundheitlich unbedenklicher Wasserschlauch mit druckfester Armierung. Berstdruck: 24 bar.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 1/2" - 50 m	50	2.645-139.0	PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (1/2"). 50 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
Schlauch Primo Flex® 5/8" - 25 m	51	2.645-140.0	PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (5/8"). 25 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 5/8" - 50 m	52	2.645-141.0	PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (5/8"). 50 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 3/4" - 25 m	53	2.645-142.0	PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (3/4"). 25 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PrimoFlex® 3/4" - 50 m	54	2.645-143.0	PrimoFlex® Qualitäts-Gartenschlauch (3/4"). 50 m lang. Mit druckfester, gewebter Armierung. Gesundheitlich unbedenklich. Berstdruck: 24 bar. Hohe Temperaturbeständigkeit von 0 bis +40 °C.	<input type="checkbox"/>
SCHLAUCHSTECKSYSTEME				
Universal-Schlauchkupplung Plus	55	2.645-193.0	Universal-Schlauchkupplung Plus mit Griffmulden aus Weichkunststoff für eine komfortable Handhabung. Kompatibel mit allen Klicksystemen.	<input type="checkbox"/>
Universal-Schlauchkupplung Plus mit Aqua Stop	56	2.645-194.0	Universal-Schlauchkupplung Plus mit Aqua Stop und Griffmulden aus Weichkunststoff für eine komfortable Handhabung. Kompatibel mit allen Klicksystemen.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. Reinigungsmittel.

ZUBEHÖR VON KHB 4-18 PLUS BATTERY SET 1.328-230.0



	Bestell-Nr.	Beschreibung	
FAHRZEUGREINIGUNG UND -PFLEGE			
Insektenentferner RM 618	57	6.295-761.0	Entfernt schonend Insekten von Lackoberflächen, Kühlergrills, Außenspiegeln, Scheiben und Kunststoff.
	58	6.295-888.0	
Natürlicher Fahrradreiniger Konzentrat RM 640N	59	6.296-289.0	Fahradreiniger-Konzentrat für die Anwendung mit Schaumdüsen der Kärcher Mittel- und Niederdruckreiniger und als Refill für den Natürlichen Fahrradreiniger in der 0,5-l-Sprühflasche.
Natürlicher Fahrradreiniger RM 640N RTU	60	6.296-288.0	Für ein rundum sauberes Fahrrad von der Felge bis zum Lenker: Die Rezeptur ist materialschonend, speziell für Fahrräder entwickelt und basierend auf nachwachsenden Rohstoffen.
Autoglasreiniger RM 650	61	6.296-105.0	Streifen- und blendfreie Reinigung von Autoscheiben und -spiegeln. Entfernt zuverlässig Insekten, Fingerabdrücke, und Straßenschmutz. Mit antistatischem Effekt für geringe Wiederanschmutzung.
Innenraumreiniger RM 651	62	6.296-106.0	Für erfrischend saubere Innenräume ohne Gerüche: vom Cockpit bis zur Gummidichtung, vom Display bis zu Polstern und Kunstleder. Mit antistatischem Effekt und effektiver Geruchsneutralisierung.
Cockpitpflege seidenmatt RM 652	63	6.296-107.0	Tiefenwirksame Pflege und Schutz für alle Kunststoffe und Gummioberflächen. Hinterlässt seidenmatte, neuwertige Flächen mit angenehmer Haptik, die wasser- und schmutzabweisend sind.
Wachspolitur RM 660	64	6.296-108.0	Intensive Reinigung und wasch- und wetterresistente Konservierung in einem Arbeitsgang. Feine Kratzer und Streifen werden entfernt und die ursprüngliche Farbbrillanz wiederhergestellt.
Felgenreiniger Premium RM 667	65	6.296-048.0	Mit höchster Reinigungskraft und Schnellwirkformel gegen sämtliche Straßenverschmutzungen auf allen gängigen Felgentypen. Der intelligente Farbumschwung zeigt die aktive Wirkzeit des Reinigers an.
Winterscheibenreiniger Konzentrat -60°C RM 670	66	6.296-109.0	Reinigungs- und Frostschutzmittel für Scheiben- und Scheinwerferreinigungsanlagen. Verhindert das Einfrieren der Windschutzscheibe und sorgt für eine schlieren- und blendfreie Sicht.
Sommerscheibenreiniger 1:100 Konzentrat RM 672	67	6.296-110.0	Hochwirksames Reinigungskonzentrat für eine blend- und schlierenfreie Sicht im Sommer. Entfernt effektiv Insektenreste und Vogeldreck. Ergiebigkeit: 250 ml ergeben 25 l Reinigungsflüssigkeit.
Zweiradreiniger RM 44 G	68	6.295-763.0	Reinigt Motorräder, Fahrräder oder Motorroller schonend und entfernt hochwirksam Schlamm, Straßenschmutz, Reifenabrieb und ölhaltige Verschmutzungen. Inkl. Gelformel für perfekte Haftung.

Mögliches Zubehör. Reinigungsmittel.