

# Bauprodukte ohne PVC

## Hersteller und Kennzeichnung

**Rund 70 Prozent der deutschen PVC-Produktion finden sich in den verschiedensten Bauprodukten wieder. Neben PVC (Polyvinylchlorid) gibt es noch eine Reihe weiterer Kunststoffe, die im Baubereich eingesetzt werden. Wie können diese voneinander unterschieden, wie PVC erkannt werden?**

## Kennzeichnung

Kunststoffprodukte müssen im Gegensatz zu Verpackungen nicht gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung auf einer Verpackung sagt jedoch nichts über das Produkt darin aus. Folgende Abkürzungen und Ziffern sind zur Kennzeichnung verschiedener Kunststoffe in Gebrauch:

Kürzel	halogenfreier Kunststoff (kein Chlor, Fluor, Brom)	Zahl im Dreieck <sup>*)</sup>
PP	Polypropylen	05 oder 5
PE-HD	Polyethylen, High Density (= hartes PE)	02 oder 2
PE-LD	Polyethylen, Low Density (= weiches PE)	04 oder 4
PS	Polystyrol	06 oder 6
EVA	Ethylvinylacetat	
PET	Polyethylen-Terephthalat	01 oder 1

<sup>\*)</sup> Das Dreieck besteht aus drei gleichen Pfeilen

PVC-Produkte sind meist nicht gekennzeichnet. Wenn doch, findet sich eine 03 oder 3 bzw. ein „V“ in einem Dreieck mit Pfeilen. Vorsicht ist auch bei allen Produkten, die mit „Vinyl-“ bezeichnet sind geboten, da dies üblicherweise für Polyvinylchlorid (PVC) steht. Finden Sie eine Bezeichnung „C-PVC“, so handelt es sich um doppelt chloriertes PVC.

Bei Produkten ohne Kennzeichnung sollten Sie sich beim Verkaufspersonal erkundigen. Sollten Sie keine zufriedenstellende Auskunft erhalten, kaufen Sie das Produkt lieber nicht, sondern suchen Sie einen Fachhandel auf!

**Folgende Kunststoffprodukte sind in der Regel nicht gekennzeichnet aber häufig aus PVC:**

Fensterrahmen, Türen, Dachrinnen, Tapeten (Titel häufig „Vinyltapete“), Regenrohre, Bodenbeläge, Teichfolien, Duschvorhänge, Tischdecken, Abdeckplanen, Jalousien, Falttüren, diverse Profile (Treppenkanten, Fußbodenleisten, Gardinenleisten usw.).

**Folgende Kunststoffprodukte sind meist gekennzeichnet:**

- Abwasserrohre gibt es in Baumärkten bisher aus PP und PVC. Die bekannten orangebraunen Rohre sind aus PVC, graue und grüne meistens aus PP. Die Kennzeichnung erfolgt üblicherweise in Längsrichtung gut lesbar durch einen Schriftzug.
- Die allermeisten Kabel werden mit PVC-Isolierung hergestellt. Manche Geräteleitungen (z.B. Heimwerkergeräte) haben eine Gummizuleitung (riecht charakteristisch nach Gummi) und bestimmte Spezialkabel, z.B. für höhere Temperaturen (Saunaverkabelung) sind aus Silikon, die Masse der Kabel enthält jedoch PVC. Jedes Kabel wird mit einer speziellen Kodierung bezeichnet und in der Regel auch entsprechend gekennzeichnet. Die Kennzeichnung ist jedoch noch nicht vollständig harmonisiert. Zur Übersicht hier die wichtigsten Kürzel:



Bei Leitungen nach harmonisierter Kennzeichnung sind der dritte und vierte Buchstabe von Interesse. Sie bezeichnen den Isolier- bzw. Mantelwerkstoff. Bei normgemäßen aber nicht harmonisierten Leitungen werden diese durch den zweiten und den letzten Buchstaben der Kennzeichnung benannt.

Kürzel	Bedeutung
<b>1)</b>	<b>Harmonisierte Leitungen</b>
<b>H</b>	harmonisierter Typ
<b>V</b>	PVC in Isolierung/Mantel
<b>2)</b>	<b>normgemäße Leitungen</b>
<b>N</b>	normgemäße Leitung
<b>(N)</b>	auf Norm basierend
<b>Y</b>	PVC in Isolierung /Mantel
<b>2Y</b>	Polyethylen (=PVC-frei)
<b>H</b>	halogenfrei (=PVC-frei)
<b>HX</b>	halogenfrei und vernetzt (=PVC-frei)
<b>J</b>	Installationskabel
<b>JF</b>	Installations-Steigleitung
<b>M</b>	Mantelleitung

Beispiele für Kabel **mit PVC**: NYM, NYJFY, JYY, H05V, H07V

Beispiel für Kabel **ohne PVC**: NHXMH, JHH (N)HMH, NHXA

Auch bei Kabelschutzrohren, Schaltern, Dosen und Kleinteilen sollten Sie auf eine Kennzeichnung achten.

## Bauprodukte ohne PVC

Wenn Sie Bauprodukte ohne PVC kaufen wollen, ist es häufig unerlässlich, sich beim Verkaufspersonal zu erkundigen. Lassen Sie sich im Gespräch nicht beirren - Es gibt für so gut wie jeden Einsatzbereich Ersatz. Als alternatives Material kommen halogenfreie Kunststoffe oder gänzlich andere Materialien zum Einsatz:

### Rohre

- Kanal- und Abwasserrohre aus PE, PP, Steinzeug, Gußstahl, Faserzement;
- Trinkwasserrohre aus PE, PP, Kupfer oder Stahl.

### Fußbodenbeläge

- Elastische Bodenbeläge aus Polyolefinen (PO), Linoleum, Kautschuk;
- Hartbeläge aus Holz oder Fliesen.

### Kabel und Kabelkanäle

- Installationskabel aus vernetzten PE/PO (Isolation/Mantel);
- Antennenkabel aus Cell-PE/Copolymer (Isolation/Mantel);
- Videokabel aus PE/Copolymer (Isolation/Mantel);
- Kabelkanäle aus PP, Polyphenylenoxid (PPO), thermoplastischen Elastomer (PPE, Sammelbegriff), Polycarbonat (PC).

### Fensterrahmen

- aus Polyolefinen (PO) oder Polyurethan (PU);
- aus Holz;
- aus Aluminium bzw. Holz/Aluminium.

### Dachbahnen

- aus Polyolefinen (PO), Polyisobutylen (PIB), Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk (EPDM), Ethylen-Copolymerisat Bitumen (ECB) oder Polymerbitumen.

Die obige Auflistung ist natürlich nicht vollständig. Es gibt eine Vielzahl von Alternativen auch für die hier nicht benannten Einsatzbereiche von PVC. Eine vollständige Auflistung aller Produkte würde allerdings den Rahmen dieses Handzettels sprengen.

Erkundigen Sie sich nach Bauprodukten, die ohne PVC auskommen. Helfen Sie mit, das Umweltgift PVC vom Markt zu drängen!

## Hersteller PVC-freier Bauprodukte

**Die folgende Liste gibt die Greenpeace derzeit bekannten Anbieter für PVC-freie Bauprodukte wieder. Ein Anspruch auf Vollständigkeit wird nicht erhoben.**



## Fenster und Möbel

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Bombeck Bogentechnik	Robert-Koch- Straße 4 30900 Wedemark	05130 / 2121 -40923	Fenster, Fenstertüren, Rundbögen, Rundfenster	H
BVB Bauelemente GmbH	Ruselbergstr. 27 94469 Deggendorf	0991 / 23046 -23770	Fenster aus Holz, Holz/Alu	KA
Daut GmbH Fenster und Türen	Heubacher Str. 12 96106 Ebern	09531 / 9223-0 - 23	Fenster, Außentüren aus Holz oder Holz/Aluminium	E
Die Holzwerkstatt Heinrich & Neumann GbR	Eichstraße 11/13 37136 Ebergötzen / Holzerode	05507 / 9995 -50 -51	Fenster, Fenstertüren	E
Hans Helling Kunst- stoffwerk GmbH &Co	Postfach 1120 49176 Hilter	05409 / 409 -0 -10	Fenster aus PO/ Styrolbutadien/PP	E
Internorm AG Gertrud Striegl	Österreich	0043/ 7229/770-3433	Fenster aus PP	KA
Polymer-Chemie GmbH	Haystraße 7-13 55566 Bad Sobernheim	06751 / 84 -0 -42	Schaumwandbeläge, Flachtapete	H
Rath & Doodeheer B.V.	De Hoefkens 4 NL-5700 AK Helmond	0031 / 4925 - 75290 - 75226	Schaumwandbeläge, Flachtapete	H
Sorpetaler Fensterbau GmbH	Selbecke 6 59846 Sundern- Hagen	02393 / 9192-22 -20	Fenster aus Holz	E
STABAU- Profilsysteme GmbH	Ochsenfurter Str. 97246 Eibelstadt	09303 / 8260 -8352	Fenster aus PU/Metall	E

## Bodenbeläge

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Carl Freudenberg	Postfach 100 363 69465 Weinheim	06201 / 80 - 5348 -2653	Beläge aus Kautschuk	H
DLW Aktiengesellschaft	Stuttgarter Str. 75 74321 Bietigheim- Bissingen	07142 / 71 -0 -799	Parkett, Beläge aus Linoleum, Polyolefinen, Kautschuk, Nadelvlies (PA, PP) und Textilien	H
Junckers Parkett GmbH	Postfach 140 342 40073 Düsseldorf	0211 / 96143 -0 -10	Parkett	H
Lothar Zipse	Tullastraße 26 79341 Kanzingen	07644 / 9119 -0 -3	Bodenbeläge	H
sanforst Holzver- edelung GmbH	Basepohler Schlag 17153 Stavenhagen	039954/21039 - 22641	Parkett aus Holz mit Naturland/FSC-Zertifikat	H
QUEGA - Linoleum	Eckerkoppel 4 22159 Hamburg	040 / 64557610	Linoleum	E
STIA Holzindustrie GmbH	A-8911 Admont	0043 / 3613-3350 -0 -17	Holzböden	H
Tarkett Vertriebs GmbH	Nachtweideweg 1-7 67227 Frankenthal	06233 / 810 - 20648	Bodenbeläge aus PO	KA

## Rohre

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Aquaterm GmbH	Postfach 105, 57425 Attendorn - Biggen	02722 / 950 -0	Wasserversorgungsrohre aus PP, Polybuten	kA
Drossbach GmbH & Co KG	Postfach 1220 86639 Rain am Lech	09090 / 702 -0 -4060	Drän-, Sicker-, und Kanalrohre, Schachtsysteme	H
EuroCeramic GmbH	Hormesfeld 9b 41748 Viersen	02162 / 93999-0 -99	Steinzeug aus PP mit Überschiebkupplung für Haus- und Grundstückentwässerung	H
Fränkische Rohrwerke Gbr. Kirchner GmbH + Co KG	Postfach 40 97486 Königsberg	09525/88 - 0 - 411	Drän-, Sicker-, Kanalrohre, Schachtsysteme aus PE	kA
Hegler Plastik GmbH	Heglerstraße 8 97714 Oerlenbach	09725 / 66 -0	Kanalrohre aus PE-HD	kA
Lorowerk K.H. Vahlbrauk GmbH & Co KG	Postfach 380 37577 Bad Gandersheim	05382 / 71-0 -203	Feuerverzinkte Abflussrohre aus Stahl, Regenstandrohre, Abläufe und Druckrohre, Edelstahlrohre u.a.	H
Ostendorf-Uponor Anwendungstechnik	Rudolf-Diesel-Str. 27 49377 Vechta	04441 / 95660 -956618	Kanalrohr- und Schachtsystem aus PP	kA
Rheinzink GmbH	Postfach 1452 45705 Datteln	02363 / 605 -0 -20	Dachrinnen, -rohre aus Zink	H
Steinzeug GmbH	Max-Planck-Str. 6 50858 Köln	02234 / 507 -0 -207	Rohre und Schächte aus Steinzeug	H
Unicor Rohrsysteme GmbH	Postfach 1641 97433Hassfurt	09521/690 - 0 - 790	Dränrohre aus PP, Sickerrohre aus PE, Schachtsysteme aus PP/PE, Wellrohre aus PE/PP/PA	H

## Planen und Dachbahnen

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
A.W. Andernach GmbH & Co. KG	Maarstraße 48 53227 Bonn	0228 / 405 -0 -319	Bitumen mit Trägervlieseinlage aus Polyester, Glasgewebe etc.	H
ESHA Dach- und Dämmstoffe GmbH	An der Landwehr 11 - 13 41334 Nettetal	02157/1207 - 0 - 30	Dachbahnen aus Bitumen, Dachbahnen aus POCB (Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen)	H
giscosa	C/August. Saragossa 3 08017 Barcelona Spain		Abdichtungssysteme aus EPDM	E
Mehler Haku GmbH Technische Textilien	Edelzeller Str. 44 36043 Fulda	0661 / 103 -0 -582	PO-beschichtete Gewebe: LKW-Planen, Werbebanner, usw., PES-Gewebe	H



## Planen und Dachbahnen

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Odenwald - Chemie GmbH	Postfach 1140 69246 Schönau/ Heidelberg	06228 / 88 -0 -199	Dichtungsbahnen aus EBC/ Bitumen und aus PO, Dichtungsbänder aus PU/PAC	H
Phoenix AG	Postfach 900854	040 / 7667-2272 -2399	Dachbahnen aus EPDM-Synthesekautschuk	E
Saar - Gummiwerk GmbH	66687 Wadern- Büschfeld	06874 / 69208 -69505	Dachdichtungsbahnen und - planen aus EPDM	E
Sarnafil GmbH	Kapellenstr. 7 85622 Feldkirchen	089 / 99145 - 0 -100	Dichtungs- und Dachbahnen aus Polyolefin	E
Trelleborg Building Systems DBV GmbH	Warnstedtstraße 10-16 22525 Hamburg	040 / 540 -4041 -2059	Dachabdichtungssysteme aus EPDM	H

## Kabel

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Alcatel Kabel AG & Co	Kabelkamp 20 30179 Hannover	0511/676 - 1 - 2544	Kabel, Starkstromleitungen	E
Baude Kabeltechnik GmbH	Postfach 1115 31151 Sarstedt	05066 / 7001 -0 -80	Installations-, Starkstrom-, Brandmelde- und Aufzugssteuerungskabel	E
bedea Berkenhoff & Drebes GmbH	Postfach 1140 35607 Aßlar	06441 / 801 -0 -189	Nachrichten-, Koaxial-, Fernmelde- und Installationskabel	E
Dätwyler Kabel + Systeme GmbH	Gottfried-von-Cramm-Str.1 85375 Neufahrn	08165 / 9501 -0 -30	Kabel und Leitungen	kA
Draka Deutschland Kabel GmbH	Postfach 100714 45807 Gelsenkirchen	0202 / 92393 -0 -30	Installations-, Steuer-, Brandschutz-, Fernmeldekabel und Aderleitungen	H
Felten & Guillaume Kabelwerke GmbH	Schanzenstr. 6 –20 51063 Köln	0221/676- 3673 - 3855	Kabel, Starkstromleitungen	A
Grenzlandkabel GmbH	Postfach 2143, 41308 Nettetal- Kaldenkirchen	02157 / 8979 -0 -21	Kabel	kA
Helektra ETG Vertrieb GmbH	Haldenstieg 7 22453 Hamburg	040 / 5535713 -5533761	Installationskabel, Steuerleitungen	E
Helukabel GmbH	Dieselstr. 8-12, 71282 Hemmingen	07150 / 9209 -0 -81786	Kabel	kA
Huber & Suhner GmbH	Mehlbeerenstr. 6 82024 Taufenkirchen		Brandschutzkabel	H
Kabel Rheydt	Postfach 20 01 41 41238 Mönchengladbach	02166 / 27 -0 -2412	Kabel, Starkstromleitungen	E



## Kabel

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Kabelwerke Friedrich C. Ehlers GmbH & Co	Bredowstraße 34 22113 Hamburg	040 / 73186 –0 -421	Starkstrom-, Fernmelde-, Steuer-, Ader- und Mantelleitungen	E
Kerpenwerk GmbH & Co	Zweifallerstr. 275- 287 52224 Stolberg	02402/17 – 1 02402/75154	Kabel, Starkstromleitungen	kA
Kertész Kabel	Wibachstr. 8 CH-8153 Rümlang /Schweiz		Installationskabel, Telefonkabel, Steuerleitungen, Drähte, Brandüberwachungs- leitungen	H
Lapp Kabel GmbH & Co KG	Essener Str. 2-24 46047 Oberhausen	0208 / 85726 - 20 -50	Installationskabel, Steuerleitungen und Einzeladern	kA
LEONI Kabel GmbH & Co.KG	Stieberstraße 5 91154 Roth	09171/804 – 0 - 200	Kabel, Starkstromleitungen	kA
Lynenwerk GmbH & Co KG	Dürener Str. 340 52249 Eschweiler	02403 / 75 -0 - 260	Installationskabel, Fernmeldekabel, Aderleitungen	E
Monette Kabel- und Elektrowerk GmbH	Willy-Mock-Straße 3-7 35037 Marburg	06421/208 – 1 - 230	Kabel, Starkstromleitungen	kA
Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co.KG	Gartenfelder Straße 28 13599 Berlin	030/386 -22872 - 24449	Kabel, Starkstromleitungen	kA
Norbert Kordes Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co	Postfach 1253 37163 Uslar- Sohlingen	05571 / 9205 -0 -99	NHMH- Installationsleitungen	H
SAB Bröckskes & Co KG	Postfach 120160 41719 Viersen	02162 / 898 -0 -101	halogenfreie Anschluss- leitungen, Motoren- leitungen, Steuer- und Datenleitungen	H
VOKA Vogtländisches Kabelwerk GmbH	Breitschneidstraße 122 08525 Plauen	03741/590- 248 - 270	Kabel, Starkstromleitungen	kA
Waskönig + Walter Kabelwerk GmbH	Ostermoorstraße 26683 Saterland	04498/88 – 0 - 900	Kabel, Starkstromleitungen	kA



## Kabelinstallation

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Bopla Gehäusesysteme GmbH	Uhlendiekstr. 134-150 32255 Bünde	05223 / 969 -0 -100	Gehäuse, Folientastaturen, Kabelverschraubungen	E
Dietzel Electro GmbH	Erlenstr. 37 90441 Nürnberg	0911 / 4180728 -9942750	Kabelkanäle aus PA, Installationsrohre, Kabel- schutzrohre, Kabel- abdeckplatten, Abzweig- dosen mit Zubehör	H
Drossbach GmbH & Co KG	Postfach 1220 86639 Rain am Lech	09090 / 702 -0 -4060	Kabelschutzrohre	H
Fränkische Rohrwerke	Hellinger Str. 97486 Königsberg	09525 / 88 -0 -151	Kabelschutzrohre und flexible Isolierrohre, Panzerrohre aus Stahl	H
Gebr. Berker GmbH & Co	Klagebach 38 58759 Schalksmühle	02355 / 905 -0 -111	Installationsschalter und Steckvorrichtungen	H
GIRA Giersiepen GmbH	Postfach 1220 42461 Radevorm- wald	02195 / 602- 0 -229	Installationsschalter, Steckvorrichtungen (Aufputz- und Unterputz- systeme)	H
Günter Spelsberg GmbH & Co KG	Im Gewerbepark 1 58579 Schalksmühle	02355 / 892 -0 -299	Abzweiggästen, Gehäuse, Verbindungs- Abzweig-, Kanal- und Hohlwanddosen, Steckdosenverteiler	kA
Kabeltechnik Dietz GmbH	Schwanseestr. 53 81549 München		Panzerrohre, Kabelschutzrohre, Schutzschläuche, flexible Isolierrohre, Verdrahtungskanäle	kA
Kaiser GmbH & Co	Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle	02355 / 809 -84 -21	Unterputzdosen, Hohlwand- und Betonbaudosen	H
Kertész Kabel AG	Wibachstr. 8 CH-8153 Rümlang / Schweiz	0041 / 1818736 -0 -4	Elektrohröhre	H
Lagra Elektrotechnik GmbH	Postfach 1260 69140 Neckar- gemünd	06223 / 47101 -49152	Kabelkanäle aus PES, Schutzschläuche aus PA, PE, Rohrschellen und -klemmen aus PE	E
Niedax GmbH & Co KG	Asbacher Str. 141 53545 Linz	02644 / 5606 -0 -13	Kabelkanäle, Nagel-, Kabel- und Rohrschellen aus Metall	H
OBO Bettermann	Hüingser Ring 52 58710 Menden	02373 / 89 -0 -238	Kabelkanäle aus Stahl	H
Partex Marking Systems GmbH	Heilbronner Str. 15 70771 Leinfelden- Echterdingen	0711 / 797335 - 0 -28	Spiralschläuche und Markierungen	E



## Kabelinstallation

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
Pflitsch GmbH & Co. KG	Mühlenweg 30 42492 Hückeswagen	02192 / 911 -0 -212	Kabelkanäle aus Metall	E
Rehau AG & Co	Postfach 1460 95104 Rehau	09283 / 770 -1016	Kabelkanäle	H
Unicor Rohrsysteme GmbH	Postfach 1641 97433 Hassfurt	09521/ 690 - 0 - 790	Kabelschutzrohre aus PE, Elektroinstallationsrohre aus PP, EMV-Schutzrohre	H
Vogelsang GmbH & Co KG	Industriestraße 2 45699 Herten	02366 / 8008-0 -88	Kabelschutzrohre	kA
Werit Kunststoffwerke GmbH & Co	Postfach 1460 57609 Altenkirchen	02681 / 807 -01 -7165	Lüsterklemmen, Feuchtraumdosens, Unterputzdosens, Nagel- und Rohrschellen	H

## Sonstiges

Hersteller	Adresse	Telefon / Fax	PVC-freie Produkte	
P.E.R. Flucht- und Rettungssysteme GmbH	Bahnhofstraße 4 22885 Barsbüttel	040 / 710946 -0 -99	Langnachleuchtende Flucht- und Rettungssysteme und Granulate	E

Die mit einem „E“ gekennzeichneten Hersteller liefern an Endverbraucher, die Produkte der mit „H“ gekennzeichneten Hersteller sind über den Fachhandel oder Handwerker zu beziehen. Die Bezeichnung „kA“ steht für keine Angaben.

### Abkürzungen:

EBC:	Ethylen-Butylacrylat-Copolymerisat
PA:	Polyamid
PAC:	Polyacrylat
PE:	Polyethylen
PES:	Polyester
PO:	Polyolefine: PP und/oder PE
PP:	Polypropylen
PU:	Polyurethan
EPDM:	Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk

## Greenpeace fordert:

- Stopp der Massenproduktion chlororganischer Produkte
- Verzicht auf PVC
- Einsatz und Förderung der PVC-Alternativen

## Das können Sie tun:

- Nutzen Sie die Alternativen zu PVC und verzichten Sie auf Produkte aus PVC!

## Zum Weiterlesen:

- PVC-Recycling – Anspruch und Wirklichkeit - Kurzfassung (S 093 1)
- PVC im Baubereich (I 185 1)
- Fensterrahmen ohne PVC (I 186 1)
- Dachbahnen ohne PVC (I 187 1)
- Bodenbeläge ohne PVC (I 188 1)
- Rohrleitungen ohne PVC (I190 1)
- Elektrokabel ohne PVC (I 189 1)

Die Informationen sind bei Greenpeace erhältlich: 040/30618-0