

# Dell Periodensystem

Verwendung  
umweltschonenderer  
Materialien in Dell Produkten

	<b>C</b> Wiedergewonnene Carbonfaser	<b>Mg</b> Recyceltes Magnesium
<b>KI</b> Emissionsarmes Aluminium	<b>Fe</b> Recycelter Stahl (mit Eisen)	<b>Co</b> Recyceltes/wenig Kobalt
<b>Cu</b> Recyceltes Kupfer		



Klicken Sie auf ein  
Element oder springen  
Sie zur [Übersicht](#).

- Recycelt
- Erneuerbar
- Geringe Emissionen

# Dell Periodensystem

Verwendung umweltschonenderer Materialien in Dell Produkten

**Wir bei Dell setzen uns dafür ein, die Kreislaufwirtschaft durch die innovative Verwendung von recycelten, erneuerbaren und emissionsarmen Materialien zu fördern, die die Umwelt weniger belasten als herkömmliche Alternativen. Wir streben kontinuierlich danach, die Auswirkungen dieser und anderer Materialien auf die Umwelt zu reduzieren.**

Wir profitieren von unserer langjährigen Führungsposition in der Lieferkette und verringern seit fast 20 Jahren unsere Abhängigkeit von neuen Ressourcen. Gleichzeitig setzen wir uns weiterhin für mehr Langlebigkeit und Leistung bei unseren Produkten ein.

Von recycelten Kunststoffen aus Verbraucherabfällen bis hin zu biobasierten Kunststoffen aus nachwachsenden Pflanzen – unsere Initiativen konzentrieren sich nicht nur auf die Schonung natürlicher Ressourcen und die Förderung einer Kreislaufwirtschaft, sondern ebnen auch den Weg für andere in unserer Branche.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Seite zum Thema Nachhaltigkeit. Lesen Sie weiter, um zusätzliche Informationen zu den spezifischen von uns verwendeten Materialien und deren Bedeutung für unsere Nachhaltigkeitsstrategie zu erhalten.



	Periodensystem Home
--	------------------------

	Periodensystem Übersicht
--	-----------------------------

	C
	Wiedergewonnene Carbonfaser

	Mg
	Recyceltes Magnesium

	Al
	Emissionsarmes Aluminium

	Fe
	Recycelter Stahl (mit Eisen)

	Co
	Recyceltes/wenig Kobalt

	Cu
	Recyceltes Kupfer

	Op
	Recycelte Kunststoffe aus der Nähe von Ozeanen

	Rp
	Recycelte Kunststoffe

	Bp
	Biobasierte Kunststoffe

	Gl
	Recyceltes Glas

# Wiedergewonnene Carbonfaser

## Auswirkung

Wiederaufbereitete oder wiedergewonnene Carbonfaser trägt dazu bei, Abfall zu reduzieren und die branchenübergreifende Wiederverwendung zu fördern.

## Quellen

Wird aus Produktionsabfällen gewonnen, die bei der Herstellung von Carbonfaserkomponenten in der Luft- und Raumfahrtindustrie anfallen.

## Verwendung

Wird in ausgewählten Laptopmodellen für mehr Langlebigkeit verwendet.

## Verfügbar mit:

- Dell Pro Max Workstations



*Im Bild: Dell Pro Max-Workstations*

\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.

Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser



**Mg**

Recyceltes  
Magnesium



**Al**

Emissionsarmes  
Aluminium



**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)



**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt



**Cu**

Recyceltes Kupfer



**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen



**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe



**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe



**Gl**

Recyceltes Glas

# Recyceltes Magnesium

## Auswirkung

Die Verwendung von recyceltem Magnesium trägt dazu bei, den Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

## Quellen

Wird aus recycelten Produkten wie Autoteilen und anderen Metallabfällen gewonnen.

## Verwendung

Wird in ausgewählten Laptopgehäusen verwendet, um ein geringes Gewicht und eine größere Langlebigkeit zu erzielen.

## Verfügbar mit:

- Dell Pro Premium
- Dell Pro Max Premium
- Dell Pro Max Plus



*Im Bild: Dell Pro Premium*

*\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.*



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**



Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**KI**



Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**



Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**



Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**



Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Emissionsarmes und recyceltes Aluminium

## Auswirkung

Die Verwendung von recyceltem Aluminium und/oder mit Wasserkraft verarbeitetem Aluminium verringert die Treibhausgasemissionen um bis zu 90 % und reduziert den CO2-Fußabdruck der Fertigung.\*

## Quellen

Wird aus Industrieabfällen sowie Getränkedosen, Autotüren und Fensterrahmen gewonnen.

## Verwendung

Wird häufig in Monitoren, Laptops und Adapters verwendet.

## Verfügbar mit:

- **Dell und Alienware-Monitore**
- **Dell Plus-Laptop**
- **Dell Pro Plus-Laptop**
- **Dell Pro Max Premium-Laptop**
- **Alienware Area 51-Laptop**
- **Dell Laptopadapter**



*Im Bild: Dell Plus 14-Laptop, 65-W-USB-C-Adapter, Dell Pro Plus-Monitor P3425WE  
\* Basierend auf einer internen Analyse, März 2023. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.*



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**KI**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Recycelter Stahl

## Auswirkung

Recycelte Metalle tragen dazu bei, Ressourcen zu schonen, die Auswirkungen des Abbaus zu reduzieren sowie den Energieverbrauch und die Emissionen in der Produktion zu senken.

## Quellen

Wird aus elektronischen Abfällen und recycelten Metallabfällen gewonnen.

## Verwendung

Wird in internen Komponenten und im Gehäuse ausgewählter Desktop-PCs, Laptops, Monitore und Server verwendet.

### Verfügbar mit:

- *Dell PowerEdge-Server*
- *Dell Pro Slim-/Plus-Desktop-PCs*
- *Dell Pro Micro-/Plus-Desktop-PCs*
- *Dell Pro Tower-Desktop-PCs*
- *Alienware Area 51-Desktop-PCs*
- *Dell und Alienware-Monitore*
- *Dell Plus Laptops*



*Im Bild: Dell Pro Micro-Desktop-PC, PowerEdge T160-Tower-Server*  
 \* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**Kl**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte **Kunststoffe**  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
**Kunststoffe**

**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Recyceltes/ wenig Kobalt

## Auswirkung

Die Verwendung von recyceltem Kobalt und Akkus mit wenig Kobalt reduziert die Abhängigkeit vom Abbau von neuem Kobalt, der ressourcenintensiv ist.

## Quellen

Wird aus recyceltem Elektroschrott, Elektrofahrzeugen und Abfall aus der Akkuproduktion gewonnen.

## Verwendung

Wird in Laptopakkus verwendet.

### Verfügbar mit:

- Dell Pro-Laptopportfolio
- Dell Pro Max-Laptopportfolio
- Dell Pro- und Dell Pro Plus-Laptops (mit Akkus mit geringem Kobaltanteil)



\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**



Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**



Recyceltes  
Magnesium

**Al**



Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**



Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**



Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**



Recyceltes Kupfer

**Op**



Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**



Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**



Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**



Recyceltes Glas

# Recyceltes Kupfer

## Auswirkung

Die Verwendung von recyceltem Kupfer, das häufig als Elektroschrott entsorgt wird, trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen, die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren, den Energieverbrauch zu senken und eine nachhaltige Lieferkette zu fördern.

## Quellen

Wird aus elektronischen Abfällen und recycelten Metallabfällen gewonnen.

## Verwendung

Wird in Laptopnetzteilen verwendet.

## Verfügbar mit:

- Dell Laptopadapter



*Im Bild: Dell SFF-USB-C-Adapter mit 100 W  
\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.*

	Periodensystem <b>Home</b>		Periodensystem <b>Übersicht</b>
<b>C</b> Wiedergewonnene Carbonfaser		<b>Mg</b> Recyceltes Magnesium	
<b>Al</b> Emissionsarmes Aluminium		<b>Fe</b> Recycelter Stahl (mit Eisen)	
<b>Co</b> Recyceltes/wenig Kobalt		<b>Cu</b> Recyceltes Kupfer	
<b>Op</b> Recycelte Kunststoffe aus der Nähe von Ozeanen		<b>Rp</b> Recycelte Kunststoffe	
<b>Bp</b> Biobasierte Kunststoffe		<b>Gl</b> Recyceltes Glas	

# Recycelte Kunststoffe aus der Nähe von Ozeanen

## Auswirkung

Die Verwendung von Kunststoffen aus der Nähe von Ozeanen trägt dazu bei, die Meeresverschmutzung zu bekämpfen, kommunale Aufräumprojekte zu unterstützen, Arbeitsplätze zu schaffen und die Umweltbelastung zu verringern. Dell bezieht Kunststoff aus Küstengebieten, um Müll und Mikroplastik in Ozeanen zu reduzieren.

## Quellen

Wird aus Kunststoff gewonnen, der in Küstengebieten im Umkreis von 50 km von Ozeanen und Wasserläufen gesammelt wurde, bevor er das Meer erreicht.

## Verwendung

Wird in PC-Komponenten und im Gewebe von Laptottaschen verwendet.

### Verfügbar mit:

- Dell Pro Plus-Laptops
- Dell Pro Max-Workstations
- Dell Plus-Laptops
- Dell Pro Micro/Plus
- Dell Pro Max Micro
- Dell EcoLoop Pro-Laptottaschen



*Im Bild: Dell Pro Max-Laptop, Dell EcoLoop-Rucksack, Dell Pro Micro-Desktop-PC*

*\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.*



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**Kl**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Recycelte Kunststoffe

## Auswirkung

Die Verwendung von recycelten Kunststoffen trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen, Emissionen zu reduzieren und Müll umzuleiten. Dell beschafft recycelte Kunststoffe, um die Abhängigkeit von Neumaterialien zu verringern und die Umweltverschmutzung zu reduzieren.

## Quellen

Wird aus Verbraucherabfällen wie Plastikflaschen, Elektroschrott und Behältern gewonnen.

## Verwendung

Wird in verschiedene Produkte integriert, darunter Laptops, Desktop-PCs, Displays und PC-Zubehör.

### Verfügbar mit:

- *Dell Pro kompakte und leise Tastatur und Maus*
- *Dell Monitore*
- *Dell Pro-Portfolio*
- *Dell Pro Max-Portfolio*
- *Dell Plus-Laptops*
- *Dell Laptops*



*Im Bild: Dell UltraSharp U2724de-Monitor, Dell Pro-Laptop, Dell Pro kompakte und leise Tastatur und Maus*  
\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**Al**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Biobasierte Kunststoffe

## Auswirkung

Die Verwendung von biobasierten Kunststoffen trägt dazu bei, die Abhängigkeit von erdölbasierten Kunststoffen sowie den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Fertigung zu verringern und die Kreislaufwirtschaft zu fördern.

## Quellen

Wird aus biobasierten Quellen wie Rizinusbohnen oder Tallöl gewonnen.

## Verwendung

Wird in Komponenten wie Laptopdeckeln, unteren Abdeckungen und unteren Stoßfängern verwendet.

## Verfügbar mit:

- Dell Pro Plus-Laptops
- Dell Pro Max-Workstations
- Dell Pro Premium
- Dell Pro Docks



*Im Bild: Dell Pro-Laptop*

\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**Al**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe



**Bp**  
Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

# Recyceltes Glas

## Auswirkung

Die Verwendung von recyceltem Glas trägt dazu dabei, den Energieverbrauch in der Fertigung zu reduzieren und Abfall von Mülldeponien fernzuhalten.

## Quellen

Wird aus recyceltem Glas aus elektronischen Geräten gewonnen.

## Verwendung

Wird in Glasdisplays bei Monitoren und ausgewählten Laptops verwendet.

### Verfügbar mit:

- *Dell Monitore*
- *Dell All-in-One*
- *Dell Pro All-in-One*
- *Dell Pro Plus-Laptops*



*Im Bild: Dell Pro Plus-Monitor*

\* Weitere Informationen finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Produkts.



Periodensystem  
**Home**



Periodensystem  
**Übersicht**

**C**

Wiedergewonnene  
Carbonfaser

**Mg**

Recyceltes  
Magnesium

**Al**

Emissionsarmes  
Aluminium

**Fe**

Recycelter Stahl  
(mit **Eisen**)

**Co**

Recyceltes/wenig  
Kobalt

**Cu**

Recyceltes Kupfer

**Op**

Recycelte Kunststoffe  
aus der Nähe von  
Ozeanen

**Rp**

Recycelte  
Kunststoffe

**Bp**

Biobasierte  
Kunststoffe

**Gl**

Recyceltes Glas

## Über Dell Technologies

Dell Technologies unterstützt Unternehmen und Privatpersonen, ihre digitale Zukunft zu gestalten und Arbeitsplätze sowie private Lebensbereiche zu transformieren. Das Unternehmen bietet das branchenweit umfangreichste und innovativste Technologie- und Serviceportfolio für das Datenzeitalter.

Weitere Informationen zu unseren nachhaltigen Produkten und Lösungen finden Sie unter [www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices](http://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices).