

# Kennzeichnung für Telekommunikationsnetzwerke

Benutzerfreundliche Kennzeichnungssysteme für eine bessere Wartungseffizienz



Dauert Ihnen die  
Kennzeichnung Ihres  
Telekommunikations-  
netzwerks zu lange?

Lösen sich Etiketten von  
Ihren Kabeln oder  
werden unlesbar?

Wussten Sie, dass eine  
korrekte Kennzeichnung  
Ausfallzeiten Ihres  
Systems minimiert?

# Wie hoch sind Ihre Mehrausgaben für die Suche nach fehlerhaften Kabeln?

Mit den Kabelkennzeichnungs- und Produktverfolgungssystemen von Brady können Sie **Einsparungen von bis zu 75 %** realisieren.



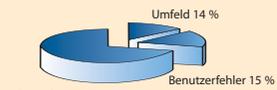
In der Welt der Daten- und Sprachkommunikation müssen sich Netzbetreiber zur Sicherung ihrer Einnahmen in erster Linie auf einen optimalen Netzwerkbetrieb verlassen können. Denn nur so können Kundenbindung und Wettbewerbsfähigkeit gefördert und finanzielle Einbußen aufgrund von Verstößen gegen Service Level Vereinbarungen vermieden werden.

Den größten Verwaltungsaufwand verursachen die wichtigsten Netzwerkinvestitionen wie Datenzentren, Server und Software, denn Fehlfunktionen in diesen Bereichen bedeuten meist eine erhebliche Beeinträchtigung des Netzwerkbetriebs.

**Die Erfahrung aber hat gezeigt, dass die Technik eher selten die Ursache für Betriebsausfallzeiten ist. Schuld daran sind meist beschädigte oder falsche Beschriftungen der physikalischen Netzwerkbestandteile. In der Branche ist man sich einig, dass das Ausfallrisiko im Zusammenhang mit der Netzwerk-Infrastruktur mithilfe eines effizienten Kennzeichnungssystems um bis zu 71 % vermindert werden kann. Ein weiteres Plus: erhebliche Kosteneinsparungen.**

Hinsichtlich der Netzwerkfunktionalität gilt in der Telekommunikationsbranche eine Verfügbarkeit von 99,999 % als Standard. Natürlich lassen sich Ausfallzeiten nie ganz vermeiden, aber das Risiko kann mit den modernen maßgeschneiderten Kennzeichnungslösungen von Brady minimiert werden. Das bedeutet für Sie erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen.

## Netzwerkausfallzeiten – Ursachen

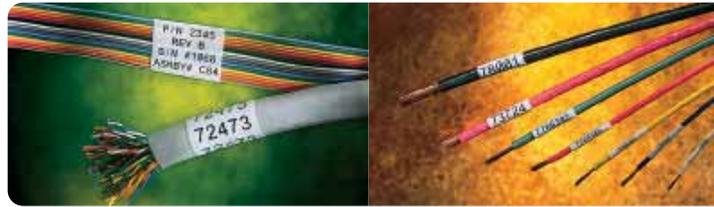


Quelle: Sun Microsystems/Gartner

## Netzwerkausfallzeiten – Kosten



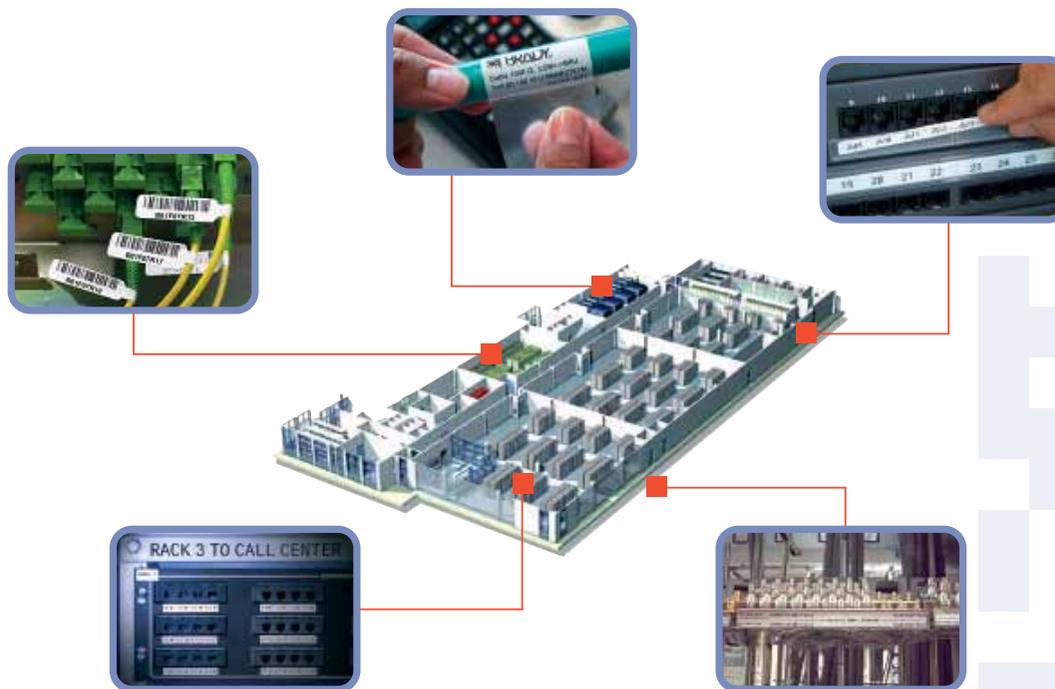
Quelle: Infonetics



# Wettbewerbsvorteile sichern...

mit Kabel- und Drahtkennzeichnungssystemen von Brady

“Wir haben uns aufgrund der enormen Auswahl an Etiketten für Brady entschieden.”



## Warum also die Etikettiersysteme von Brady?

- Brady betreibt eines der größten Forschungs- und Entwicklungsprogramme der Welt für das Design und die Produktion von Etiketten für industrielle Anwendungen. Unser Know-how beim Einsatz von Spezialfarben, Klebstoffen, Kunststoffen und anderen Materialien für Etiketten ist herausragend.
- Brady bietet Produkte und Dienste für Industrieabnehmer in aller Welt. Unser Beraterteam mit Fachgebiet Telekommunikation weiß genau, wie man ein Kennzeichnungssystem mit maximaler Effizienz in eine Fertigungsline nach TIA/EIA Norm implementiert.
- Brady bietet ein komplettes Kennzeichnungssystem, inklusive Drucker und Applikatoren für Ihren Fertigungsprozess sowie die Vernetzung der Drucksoftware mit Ihrem Produktionssystem.

## Wert schaffen...



über die gesamte Lebensdauer Ihres Telekommunikationsnetzwerks

Ein hochleistungsfähiges Kabelkennzeichnungssystem erfordert ein physikalisches Medium. In diesem Fall ein Etikett, das nicht nur extrem beständig ist, sondern sich auch überall schnell und einfach aufbringen lässt. Brady bietet Ihnen vielfältige Lösungen in diesem Bereich.

Etiketten von Brady lassen sich kinderleicht vom Trägermaterial abnehmen, bieten eine extrem hohe Klebkraft sowie Haltbarkeit und lassen sich akkurat und schnell aufbringen.

Die Farben, Farbbänder und Materialien wurden genauestens aufeinander abgestimmt. Sofort nach dem Drucken ist das gesamte Etikett bereits so beständig, dass es zum Beispiel gegen Frost, Abrieb und Wasser widerstehen kann.

### Perfekte Ausführung – und das auf Anhieb!



Die Kosten für Ausfallzeiten durch defekte Kabel, Drähte oder Verbindungen gehen schnell in die Tausende.

Kürzere Wartungszeiten ermöglichen eine effektivere Arbeitsplanung und somit geringere Kosten.

Eine professionelle Kennzeichnung der Kabellinfrastruktur hilft, solche Risiken zu mindern bzw. ganz zu vermeiden.



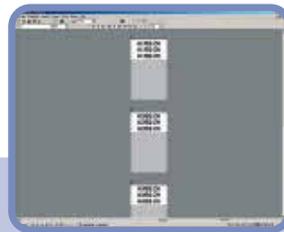
**Wir bieten eine hochwertige, beständige und langlebige Kennzeichnung für Ihre Systeme.**

*Unterschätzen Sie nicht die Bedeutung der Qualität Ihres Kennzeichnungssystems.*

“Die Etiketten von Brady sind beständig und enorm haftend. Das ist genau, was wir brauchen.”

Alle Produkte von Brady erfüllen die Norm ANSI/TIA/EIA 606-A für Telekommunikationskabelsysteme. Darüber hinaus bieten wir Ihnen herausragende, gleichbleibende Qualität.

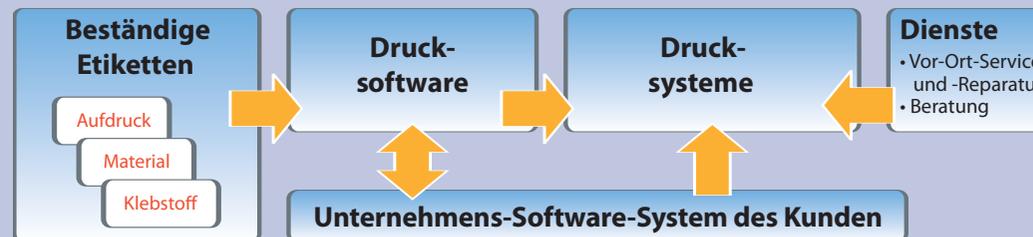
“Wer den TLS2200 einmal in Aktion gesehen hat, möchte nicht mehr darauf verzichten.”



### Bei uns bekommen Sie immer das passende Kennzeichnungssystem!

Brady ist in der Lage, maßgeschneiderte Kennzeichnungssysteme für die Anforderungen seiner Kunden zu entwickeln und ggf. zu implementieren. Wir bieten eine beständige und effiziente Etikettierung – und zwar für jede Anwendung.

Der reibungslose Betrieb eines Telekommunikationsnetzwerks hängt von einer effizienten Fehleridentifikation ab. Und genau da kommen die Kennzeichnungssysteme von Brady ins Spiel. Für das schnelle Aufspüren von Defekten einzelner Kabel oder Drähte benötigt man ein akkurates und modernes System, das drei grundsätzliche Elemente aufweisen muss:

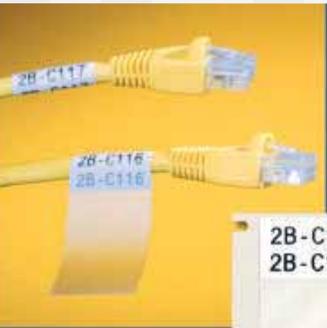


- Haltbare Etikettsubstrate bzw. -aufdrucke, die auch nach Jahren unter den härtesten Umfeldbedingungen noch ein akkurates Ablesen der Daten ermöglichen
- Ins Netzwerk des Betreibers integrierte Software, die die Darstellung verschiedener Daten auf dem jeweiligen Etikett ermöglicht



So unterstützt Brady die Telekommunikationsbranche

# Know-how und Produkte von Experten



2B-C117  
2B-C116

**Die hochleistungsfähigen Kabelkennzeichnungssysteme von Brady sind das Resultat der langjährigen Zusammenarbeit mit der Telekommunikationsbranche.**

Die Ansprüche an die Zulieferfirmen sind enorm hoch: Auf der einen Seite müssen die angebotenen Produkte selbst den widrigsten und extremsten Umgebungen widerstehen, und zwar häufig für eine Netzwerklebensdauer von mehr als zwei Jahrzehnten; auf der anderen Seite müssen die verwendeten Applikationssysteme eine einfache Handhabung in jeder Situation und unter Einhaltung strengster Qualitätsstandards ermöglichen.

Alles in allem eine echte Herausforderung. Es gibt drei Faktoren, die Brady zu dem Erfolg geführt haben, die Bedürfnisse seiner Kunden aus der Telekommunikationsbranche zu erfüllen:

#### Technisches Know-how

Brady ist ein Anbieter von Spezial-etikettiersystemen. Jährlich werden Millionen in den Bereich Forschung und Entwicklung investiert, um die Verbesserung der Qualität von Etiketten, Farben und Trägermaterialien, Produktionsmaschinen und Systemsoftware voranzutreiben. Der Grund: Unser permanentes Streben nach bestmöglicher Kundenzufriedenheit durch herausragende Produkte und exzellenten Service.

Da überrascht es auch nicht, dass wir auf der ganzen Welt als Marktführer für Hochleistungsetiketten anerkannt sind. In allen Bereichen, wo es um Kennzeichnungssysteme für widrige oder extreme Umfeldbedingungen geht, spricht man fast selbstverständlich vom „Brady-Etikett“.

#### Marktkennntnis

Brady stellt schon seit vielen Jahren Produktkennzeichnungssysteme für Branchen her, die hochleistungsfähige und integrierte Systeme erfordern.

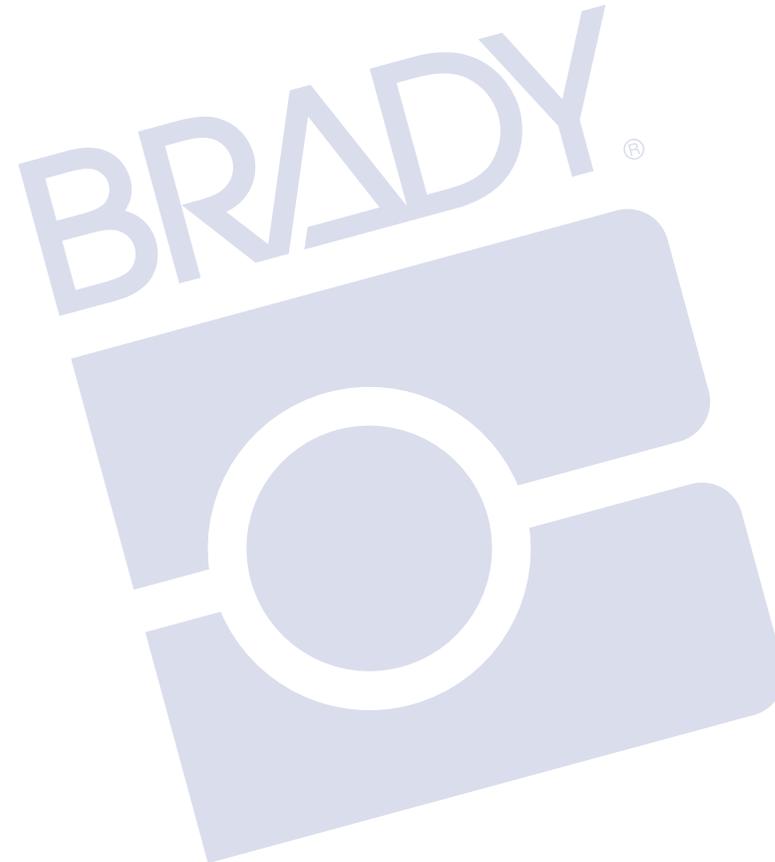
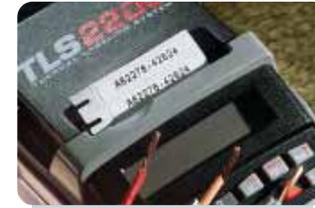
Durch die enge und kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus der Telekommunikationsbranche sind wir mit Ihren speziellen Anforderungen in den Bereichen Produktion und Wartung vertraut.

#### Spezifischer Service und Unterstützung

Für Sie ist wichtig, dass Ihre Zulieferer Ihre Anforderungen verstehen. Und deshalb beschäftigen wir in unserem Vertrieb und Technischen Support Mitarbeiter, die über ein spezielles Know-how im Telekommunikationssektor verfügen.

Ihre Erfahrung bei der Implementierung von Prozesseffizienzen ist extrem wertvoll, denn dadurch bekommen Sie genau das Etikettiersystem, das Sie brauchen.

Was für uns ein selbstverständlicher Bestandteil unseres Service ist, ist für unsere Kunden ein Bonus, der für sie nicht selten ebenso wertvoll ist wie die von uns gelieferten Produkte.



Sie suchen ein erstklassiges Kennzeichnungssystem? Dann sind Sie bei Brady genau richtig:

Wenn diese Broschüre Ihr Interesse an Brady Produkten geweckt hat, wenden Sie sich bitte an einen unserer Telekommunikationsexperten bei einer Niederlassung in

Ihrer Nähe (siehe Rückseite). Dort erhalten Sie Ratschläge und Empfehlungen dazu, welche Systeme von Brady am besten zu Ihren Bedürfnissen passen.

# Brady Corporation:

“*Unsere Mission ist die Entwicklung innovativer Kennzeichnungslösungen, die Kunden auf der ganzen Welt mehr Schutz, Sicherheit, Produktivität und Leistung bieten.*”



## Firmenüberblick

Brady wurde 1914 unter dem Namen W. H. Brady Co. in Eau Claire im US-Bundesstaat Wisconsin gegründet. Seit 1947 vertreibt das Unternehmen seine Produkte international und wurde 1984 erstmals an der Börse (Nasdaq Stock Exchange) notiert. Seit 1999 wird die Aktie an der New York Stock Exchange (NYSE: BRC) gehandelt. 1998 wurde das Unternehmen, das seinen Hauptsitz in Milwaukee (Wisconsin) hat, in Brady Corporation umbenannt.

Brady produziert und vertreibt:

- Produkte für Kennzeichnungs- und Sicherungsanwendungen wie Schilder und Markierer sowie die dafür notwendigen Drucker und Softwareprogramme
- Produkte für die Drahtkennzeichnung, inklusive Etikettiermaterialien und Werkzeug für die Draht- und Kabelmarkierung in den Bereichen Elektrik und Telekommunikation
- Hochleistungsfähige Kennzeichnungsprodukte, darunter Etiketten und Schilder, die auch in extremen Umgebungen lesbar und haftfähig bleiben
- Präzisionsstanzteile, darunter spezifische Stanz- und Schlitzmaterialien für Mobiltelefone, Pager, CD-Laufwerke und elektronische Komponenten für den Automobilsektor

Betrieb – Zahlen und Fakten

- über 9.000 Mitarbeiter weltweit
- Niederlassungen in 26 Ländern
- Vertrieb in mehr als 100 Länder durch mehr als 4.400 Partner

## Brady-Niederlassungen

### BRADY Belgien

Industriepark C/3, Lindestraat 20, 9240 Zele  
Telefon +32 (0) 52 45 78 11  
Fax +32 (0) 52 45 78 12

### BRADY Deutschland

Büchenhöfe 2, 63329 Egelsbach  
Telefon +49 (0) 6103 7598 660  
Fax +49 (0) 6103 7598 670

### BRADY Großbritannien

Wildmere Industrial Estate  
Banbury, Oxon OX16 3JU  
Kundenservice: + 44 (0) 1295 228288  
Zentrale: + 44 (0) 1295 228200  
Fax +44 (0) 1295 228 100

### BRADY Italien

Via Pitagora 18, 20128 Mailand  
Telefon +39 02 26 00 00 22  
Fax +39 02 25 75 351

### BRADY Frankreich

Parc EURO CIT, 45, avenue de l'Europe  
59436 Roncq Cedex  
Telefon +33 (0) 3 20 01 08 70  
Fax +33 (0) 3 20 01 08 76

### BRADY Schweden

Karins Väg 5  
19454 Upplands Väsby  
Telefon +46 (0) 8 590 057 30  
Fax +46 (0) 8 590 818 68

### BRADY Spanien

Carretera de Barcelona, 88  
Esc B Entresuelo 9C  
08302 Mataró  
Telefon +34 900 902 993  
Fax +34 900 902 994

### BRADY Ungarn

Puskás Tivadar u. 4.  
H-2040 Budaörs  
Telefon +36 23 500 275  
Fax +36 23 500 276

### BRADY Slowakei

Na Pántoch 18  
83106 Bratislava  
Telefon +421 2 3300 4800  
Fax +421 2 3300 4801

### BRADY Norwegen

Breivika Industriervei 7  
6018 Ålesund  
Telefon +47 70 19 10 30  
Fax +47 70 19 05 67

### BRADY Dänemark

Islandsgade 12  
5000 Odense C  
Telefon +45 66 14 44 00  
Fax + 45 66 14 44 50

### BRADY Türkei

Selvili Sok. No:3/4  
4.Levent Istanbul 34330  
Telefon +90 212 264 02 02 20 / 264 02 21  
Fax +90 212 270 83 19

## BRADY WELTWEIT

**Australien** 612-8717-6300  
**Brasilien** 55-11-3686-4720  
**China (Peking)** 86-10-6788-7799  
**China (Shanghai)** 86-21-6886-3666  
**China (Wuxi)** 86-510-528-2222  
**Hongkong** 852-2359-3149  
**Japan** 81-45-461-3600  
**Kanada** 1-800-263-6179  
**Korea** 82-31-451-6600  
**Lateinamerika** 1-414-540-5560  
**Malaysia** 60-4-646-2700  
**Mexiko** 525-399-6963  
**Neuseeland** 61-2-8717-2200  
**Philippinen** 63-2-658-2077  
**Singapur** 65-6475-7261  
**Taiwan** 886-3-327-7788  
**Thailand** 66-2-793-9200  
**USA** 1-800-537-8791



Y538984