

Auf den ersten Blick  
eine „**Kabeltrommel**“



Auf den ersten Blick  
eine „Kabeltrommel“



Auf den zweiten Blick  
ein „**ortsveränderliches elektrisches Arbeitsmittel**“

- nach § 5 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- nach § 3 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Wiederkehrend zu Prüfen nach § 10 (BetrSichV)
- nach den technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- gemäß Grundsätzen der Prävention (BGV/GUV-V A1)
- und ungefähr 10 weiterer Vorschriften

Auf den ersten Blick  
eine „**Kabeltrommel**“



Auf den zweiten Blick  
ein „**ortsveränderliches elektrisches Arbeitsmittel**“

- nach § 5 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- nach § 3 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Wiederkehrend zu Prüfen nach § 10 (BetrSichV)
- nach den technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- gemäß Grundsätzen der Prävention (BGV/GUV-V A1)
- und ungefähr 10 weiterer Vorschriften

Unter dem Strich ein „**Betriebsmittel**“,  
für das der Arbeitgeber/Unternehmer die  
Verantwortung trägt, die zur Verfügung gestellten  
Arbeitsmittel im ordnungsgemäßen Zustand zu  
erhalten und dies jederzeit nachweisen zu können.

... und wir reden hier nicht nur über eine Kabeltrommel, sondern über

**z.B.**

handgeführte Elektrowerkzeuge, -motorgeräte, -wärmegeräte, Leuchten, Trenn- / Kleinspannungstransformatoren, Geräte der Unterhaltungselektronik, elektrische Informationstechnik, Fernmeldegeräte, elektronische Büromaschinen, Tischsteckdosen, Geräteanschlussleitungen, Netzgeräte, Laborgeräte, Mess-, Steuer- und Regelgeräte, Wasserkocher, Kaffeemaschinen und und und...

... und wir reden hier nicht nur über eine Kabeltrommel, sondern über

**z.B.**

handgeführte Elektrowerkzeuge, -motorgeräte, -wärmegeräte, Leuchten, Trenn- / Kleinspannungstransformatoren, Geräte der Unterhaltungselektronik, elektrische Informationstechnik, Fernmeldegeräte, elektronische Büromaschinen, Tischsteckdosen, Geräteanschlussleitungen, Netzgeräte, Laborgeräte, Mess-, Steuer- und Regelgeräte, Wasserkocher, Kaffeemaschinen und und und...

Und das sind „nur“ die ortsveränderlichen elektrischen Arbeitsmittel. Hinzu kommen die Bereiche Brandschutz, Werkzeuge, elektrische Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung, Lager und Werkseinrichtungen, Fuhrpark, persönliche Schutzausrüstung und Produktionsmaschinen.

Für jeden Bereich gibt es eigene Vorschriften, Normen und Gesetze.

# Wie soll man da den Überblick behalten?

# Wie soll man da den Überblick behalten?



## Betriebsmittel verwalten

Betriebsmittel: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Datenblatt | Überwachung | Bediener | Bemerkungen | Suchliste

Betriebsmittelnr. **Elektro01** Seriennummer **47114812**

Bezeichnung **Kabeltrommel 50m EX**


Betriebsmittelgruppe **Elektro** Hersteller **Vereinigte Kabelwerke**

Abteilung **General** Lieferant

Prüfnorm **Elektro-Prüfung** Lieferdatum **16.11.2016**

Erstabnahmedatum **16.11.2016**

Bild **140,2 KB**



Kostenstelle **51243, Elektronikfertigung**

Abschreibung **linear**

Abschr. Laufzeit **48 Monate**

Kaufpreis **285,00 €**

Zeitwert **255,31 €**

**Aktuelle Daten des Betriebsmittels**

Zustand **i.O.**

Aktueller Bediener **Oliver Kammel**

Einsatzumgebung **Werkstatt**

Einsatzort **Testraum**

☒ einsetzbar  
☐ versiegelt  
entsiegelt am  von   
☒ freigegeben  
freigegeben am **16.11.2016 14:21:39** von **Stefan Brockmann**

angelegt am **16.11.2016 14:14:38** von **Stefan Brockmann**  
geändert am **16.11.2016 14:27:37** von **Stefan Brockmann**

Schließen



## Betriebsmittel überwachen

Betriebsmittel: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Datenblatt Überwachung Bediener Bemerkungen Suchliste

☒ Überwachungsintervall 1

Prüfintervall 12 Monate

Überschreitung 30 Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan Elektro-Prüfung

Nächste Üb. 16.11.2017

☒ Sperren bei Überschreitung

letzte Prüfung am 16.11.2016

Überwachung durchführen

☐ Überwachungsintervall 2

Prüfintervall Monate

Überschreitung Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan

Nächste Üb. . .

☐ Überwachungsintervall 3

Prüfintervall Monate

Überschreitung Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan

Nächste Üb. . .

Betriebsmittelprüfplan: Elektro-Prüfung, Besichtigung von elektr. Arbeitsmitteln

Datenblatt Prüfanweisungen Bemerkungen

Prüfanweisungen des Prüfplans

Nr.	Art	Merkmal	Sollwert	Spezif. oben	Spezif. unten	Stpb.	Prüfmittel	Messbereich
100	M	Messen des Schutzleiterw	0,00 Ohm	0,30 Ohm	0,00 Ohm	1		
101	M	Messen des Berührungssst	0,00 mA	0,50 mA	0,00 mA	1		
102	M	Messen des Schutzleiterst	0,00 mA	3,50 mA	0,00 mA	1		
103	M	Messen des Isolationswide	99,00 MOhm	99,00 MOhm	2,00 MOhm	1		
105	A	Prinzipielle Eignung				1		
110	A	Kennzeichnung K1 K2				1		
120	A	Stecker- oder Kupplungsge				1		
130	A	Keine Schäden (Steckersti				1		
140	A	Schutzkontakte				1		
150	A	Wirksamkeit von Zugentlas				1		
160	A	Biege- und Knickschutzteil				1		
170	A	Übereinstimmung von Schu				1		
180	A	Querschnittsbemessung				1		
190	A	Wirksamer Berührungssch				1		
200	A	Schutzart nicht beeinträch				1		
210	A	Keine unzulässigen Eingrif				1		

Schließen

## Prüfpläne definieren

Betriebsmittel: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Datenblatt Überwachung Bediener Bemerkungen

☒ Überwachungsintervall 1

Prüfintervall 12 Monate

Überschreitung 30 Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan Elektro-Prüfung

Nächste Üb. 16.11.2017 15

☒ Sperren bei Überschreitung

letzte Prüfung am 16.11.2016

Überwachung durchführen

☐ Überwachungsintervall 2

Prüfintervall Monate

Überschreitung Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan

Nächste Üb. 15

☐ Überwachungsintervall 3

Prüfintervall Monate

Überschreitung Tag(e)

Prüfungsort

Prüfplan

Nächste Üb. 15

Betriebsmittelüberwachung: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Datenblatt Bemerkungen

Prüfart Überwachungsintervall 1

Prüfdatum: 19.04.2017 15 14:54:53

angelegt am: 19.04.2017 14:54:53

Prüfer:

BM-Prüfplan Nr. Elektro-Prüfung

BM-Prüfplanname Besichtigung von elektr. Arbeitsmitteln

Betriebsmittel-Nr. Elektro01

Betriebsmittelname Kabeltrommel 50m EX

Entscheid unbestimmt

Stat.	Nr.	Art	Merkmal/Fehler	Istwert	Sollwert	Spez. oben	Spez. unten	Stpb.	Prüfmittel
100	M	Messen des Schutzleiterw	0,00 Ohm	0,00 Ohm	0,30 Ohm	0,00 Ohm	1		
101	M	Messen des Berührungsst	0,00 mA	0,00 mA	0,50 mA	0,00 mA	1		
102	M	Messen des Schutzleiterst	0,00 mA	0,00 mA	3,50 mA	0,00 mA	1		
103	M	Messen des Isolationswid	0,00 MOhm	99,00 MOhm	99,00 MOhm	2,00 MOhm	1		
105	A	Prinzipielle Eignung	-				1		
110	A	Kennzeichnung K1 K2	-				1		

Position prüfen Cache löschen Grafik anzeigen Prüfung abschließen Schließen

## Prüfung durchführen

Betriebsmittel: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Datenblatt | Überwachung | Bediener | Bemerkungen

☒ Überwachungsintervall 1

Prüfintervall: 12 Monate

Überschreitung: 30 Tag(e)

Prüfungsort:

Prüfplan: Elektro-Prüfung

Nächste Üb.: 16.11.2017

☐ Überwachungsintervall 2

Prüfintervall: Monate

Überschreitung: Tag(e)

Prüfungsort:

Prüfplan:

Nächste Üb.: ..

☐ Überwachungsintervall 3

Prüfintervall: Monate

Überschreitung: Tag(e)

Prüfungsort:

Prüfplan:

Nächste Üb.: ..

☒ Sperren bei Überschreitung

Messwerte erfassen: Elektro01, Kabeltrommel 50m EX

Merkmalt: EL023

Merkmalt: Messen des Schutzleiterwiders

Sollwert: 0,00 Ohm

Abweichung: 0,20 Ohm

Spez. Unten: 0,00 Ohm

Spez. Oben: 0,30 Ohm

Bemerkungen: Für Leitungen mit einem Bemessungsstrom kleiner/gleich 16A bis 5m

Entscheid: ☒ i.O. ☐ n.i.O.

Messwert: 0,2

Übernehmen und weiter

Schließen

103	M	Messen des Isolationswid	0,00 MOhm	99,00 MOhm	99,00 MOhm	2,00 MOhm	1
105	A	Prinzipielle Eignung	-				1
110	A	Kennzeichnung K1 K2	-				1

Position prüfen | Cache löschen | Grafik anzeigen | Prüfung abschließen | Schließen

Soweit so gut, aber...

... jetzt kommt etwas Neues!

# „Betriebsmittelmanagement“ out of the Box

# Betriebsmittelmanagement via Web-Browser

Tel: 0451-87 36 012



[Hilfe](#) [PDAP7.5](#) [Downloads](#)

**Das smarte  
Betriebsmittelmanagement  
für ihr Unternehmen**

Benutzername

Passwort

[Passwort vergessen?](#)




[Neuen Mandanten anlegen](#)

[Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Rechtlicher Hinweis](#)

## Betriebsmittel im Überblick

Tel: 0451-87 36 012

PDAP  Mitarbeiter verwalten PDAP7.5 Hilfe Downloads ▾ Abmelden

Q Ergebnisliste löschen QR-Codes ausdrucken

BM-Nr.	Bezeichnung	Serien-Nr.
33654455	<input type="checkbox"/> Minibagger YAKUOMO	WWW445669871
46579789	<input type="checkbox"/> Drehbank	B35366
5451231232	<input type="checkbox"/> Bohrmeißel HITACHI	DSE5478
Brand542	<input type="checkbox"/> Pulverlöschgerät PU50	45564654456
Brand635	<input type="checkbox"/> Schaumlöcher WS66	471148123
Brand678	<input type="checkbox"/> Hochdrucklöchanlage HDL2502	45654522
EL2236444	<input type="checkbox"/> Elektroschweißgerät	4561899
EL225698	<input type="checkbox"/> Baustromverteiler 32A	WW46987
EL4223698	<input type="checkbox"/> Kompressor 80bar	22365AA444
EL56651212	<input type="checkbox"/> Winkelschleifer	224778899
EL662211	<input type="checkbox"/> Staubsauger	3321002
GAS63547	<input type="checkbox"/> Convectomat	3644789
GAS89642	<input type="checkbox"/> Friteuse	22355AA485

Betriebsmittel-Nr.

Serien-Nr.

Hersteller

Bezeichnung


Lieferant

Lieferdatum

Wartungstermin


Wartungszeitraum

Einsatzort














☐ Freigabe ☐ Einsetzbar  **BM anlegen**

## Betriebsmittel anlegen und bearbeiten

Tel: 0451-87 36 012

PDAP  Mitarbeiter verwalten PDAP7.5 Hilfe Downloads ▾ Abmelden

Suche  Ergebnisliste löschen QR-Codes ausdrucken

BM-Nr.	Bezeichnung	Serien-Nr.	
33654455	<input type="checkbox"/> Minibagger YAKUOMO	WWW445669871	
46579789	<input type="checkbox"/> Drehbank	B35366	
5451231232	<input type="checkbox"/> Bohrmeißel HITACHI	DSE5478	
Brand542	<input type="checkbox"/> Pulverlöschgerät PU50	45564654456	
Brand635	<input type="checkbox"/> Schaumlöscher WS66	471148123	
Brand678	<input type="checkbox"/> Hochdrucklöchanlage HDL2502	45654522	
EL2236444	<input type="checkbox"/> Elektroschweißgerät	4561899	
EL225698	<input type="checkbox"/> Baustromverteiler 32A	WW46987	
EL4223698	<input type="checkbox"/> Kompressor 80bar	22365AA444	
EL56651212	<input type="checkbox"/> Winkelschleifer	224778899	
EL662211	<input type="checkbox"/> Staubsauger	3321002	
Elektro01	<input type="checkbox"/> Kabeltrommel 50m EX	47114812	
GAS63547	<input type="checkbox"/> Convectomat	3644789	

Betriebsmittel-Nr.  
Elektro01

Serien-Nr.  
47114812

Hersteller  
Vereinigte Kabelwerke

Bezeichnung  
Kabeltrommel 50m EX


Lieferant


Lieferdatum  
16 11 2016

Wartungstermin  
16 11 2017

Wartungszeitraum  
12

Einsatzort  
Testraum

☒ Freigabe ☒ Einsetzbar 



# Nutzerverwaltung

Tel: 0451-87 36 012

**PDAP** Betriebsmittelmanagement Betriebsmittel verwalten PDAP7.5 Hilfe Downloads ▾ Abmelden

[Ergebnisliste löschen](#)

Name	Abteilung	E-Mail
Nils Caliebe	IT-Entwicklung	nils.caliebe@jessenlenz.com
Stefan Brockmann	Vertrieb	stefan.brockmann@jessenlenz.com

Firma  
Jessenlenz GmbH

Bereich  
Vertrieb

Vorname  
Stefan

Nachname  
Brockmann


E-Mail  
stefan.brockmann@jessenlenz.com

Telefon  
0451/8736014

Benutzername  
Brockmann

Passwort


Passwort(wdh.)

 [MA ändern](#)



## Generierung von QR-Codes

Tel: 0451-87 36 012

PDAP  Mitarbeiter verwalten PDAP7.5 Hilfe Downloads Abmelden

Suche:  Ergebnisliste löschen QR-Codes ausdrucken

BM-Nr.	Bezeichnung	Serien-Nr.
33654455	<input type="checkbox"/> Minibagger YAKUOMO	WWW445669871
46579789	<input type="checkbox"/> Drehbank	B35366
5451231232	<input type="checkbox"/> Bohrmeißel HITACHI	DSE5478
Brand542	<input type="checkbox"/> Pulverlöschgerät PU50	45564654456
Brand635	<input type="checkbox"/> Schaumlöschers WS66	471148123
Brand678	<input type="checkbox"/> Hochdrucklöchanlage HDL2502	45654522
EL2236444	<input type="checkbox"/> Elektroschweißgerät	4561899
EL225698	<input type="checkbox"/> Baustromverteiler 32A	WW46987
EL4223698	<input type="checkbox"/> Kompressor 80bar	22365AA444
EL56651212	<input type="checkbox"/> Winkelschleifer	224778899
EL662211	<input type="checkbox"/> Staubsauger	3321002
Elektro01	<input checked="" type="checkbox"/> Kabeltrommel 50m EX	47114812
GAS63547	<input type="checkbox"/> Convectomat	3644789

Betriebsmittel-Nr.

Serien-Nr.

Hersteller

Bezeichnung


Lieferant

Lieferdatum

Wartung

Wartung

Einsatzort

☐ Freigabe ☐ Einsetzbar  BM anlegen

QR-Code: Elektro01

Soweit so gut, aber...

... jetzt legen wir noch einen drauf!

# Die BMM-App



## Anmelden / Auswählen / Ändern

SIM fehlt 08:05

PDAP-BMM

**PDAP** **BMM**  
Betriebsmittelmanagement

Benutzer

Passwort

Anmelden

Mandant anlegen

Passwort vergessen

SIM fehlt 08:07

[Menü](#) BM suchen/ändern

Suchen

Kabeltrommel 50m EX	■
Bohrmeißel HITACHI	■
Hochdrucklös...lage HDL2502	■
Kompressor 80bar	■
Elektroschweißgerät	■
Druckluftatmer	■
Baustromverteiler 32A	■
Pulverlöschgerät PU50	■
Winkelschleifer	■
Minibagger YAKUOMO	■
Hebequert 2to	■

SIM fehlt 08:07

[Back](#) BM ändern

Betriebsmittel-Nr. Elektro01

Bezeichnung Kabeltrommel 50...

Serien-Nr. 47114812

Wartungstermin 16.11.2017

Wartungszeitraum 12

Hersteller Vereinigte Kabelw...

Lieferant

Lieferdatum 16.11.2016

Einsatzort Testraum

☒ Einsetzbar ☒ Freigabe

Bild Hinzufügen/Anzeigen

Speichern Verwerfen

## Anlegen / Scannen / Buchen

SIM fehlt 08:06

< Menü **BM erstellen**

Betriebsmittel-Nr.

Bezeichnung

Serien-Nr.

Wartungstermin

Wartungszeitraum

Hersteller

Lieferant

Lieferdatum

Einsatzort

☒ Einsetzbar ☒ Freigabe



SIM fehlt 08:08

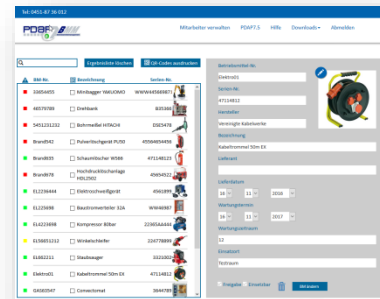
< **BM Details - Kabeltrom...**

Einsatzort alt **Testraum**

Einsatzort neu

Betriebsmittelnummer:  
Elektro01  
Bezeichnung :  
Kabeltrommel 50m EX  
Seriennummer :  
47114812  
Wartungstermin :  
16.11.2017  
Wartungsintervall(Monate) :  
12  
Lieferant :

- Alle Betriebsmittel in PDAP7.5, im Web und in der App
- Einfach in der Anwendung, auch ohne Programminstallation
- Einfache Nutzerverwaltung mit beliebig vielen Nutzern
- Nutzbar, auch bei häufig wechselnden Einsatzorten
- Den aktuellen Zustand jederzeit zur Hand
- Nutzbar für jede Art von Betriebsmitteln
- In Kürze verfügbar für Android und IOS
- ... und vieles mehr



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit und  
viel Spaß beim testen!