

Tauchen und Technik Anhänger

DLRG Büren e.V.



Version:

Datum	Autor	Bemerkung
08.05.2020	Joseph Wellen	Grunddokument erstellt
24.05.2020	Andreas Schwarz	Bilder, Gewichte und Formatierungen angepasst
16.06.2020	Andreas Schwarz	Bilder gegen EMF-Bilder ausgetauscht
14.07.2020	Joseph Wellen	Bilder eingefügt

Technischer Leiter:

Joseph Wellen Tel.: 0151-5296 1191

Tauchwart:

Andreas Schwarz Tel.: 0171-4817 235

Inhaltsverzeichnis

1. Technische Zeichnungen	1-x
2. Liste der Kiste	x-x
3. Kurzanweisungen:	
a. Generator	x-x
b. Powermoon	x-x
c. Scheinwerfer	x-x

Abkürzungsverzeichnis

KVG	– Konventionelles Vorschaltgerät
CO2	– Kohlenstoffdioxid
FFP3	– Filtering Face Piece
PRCD-S	– Portable Residual Current Device Safety

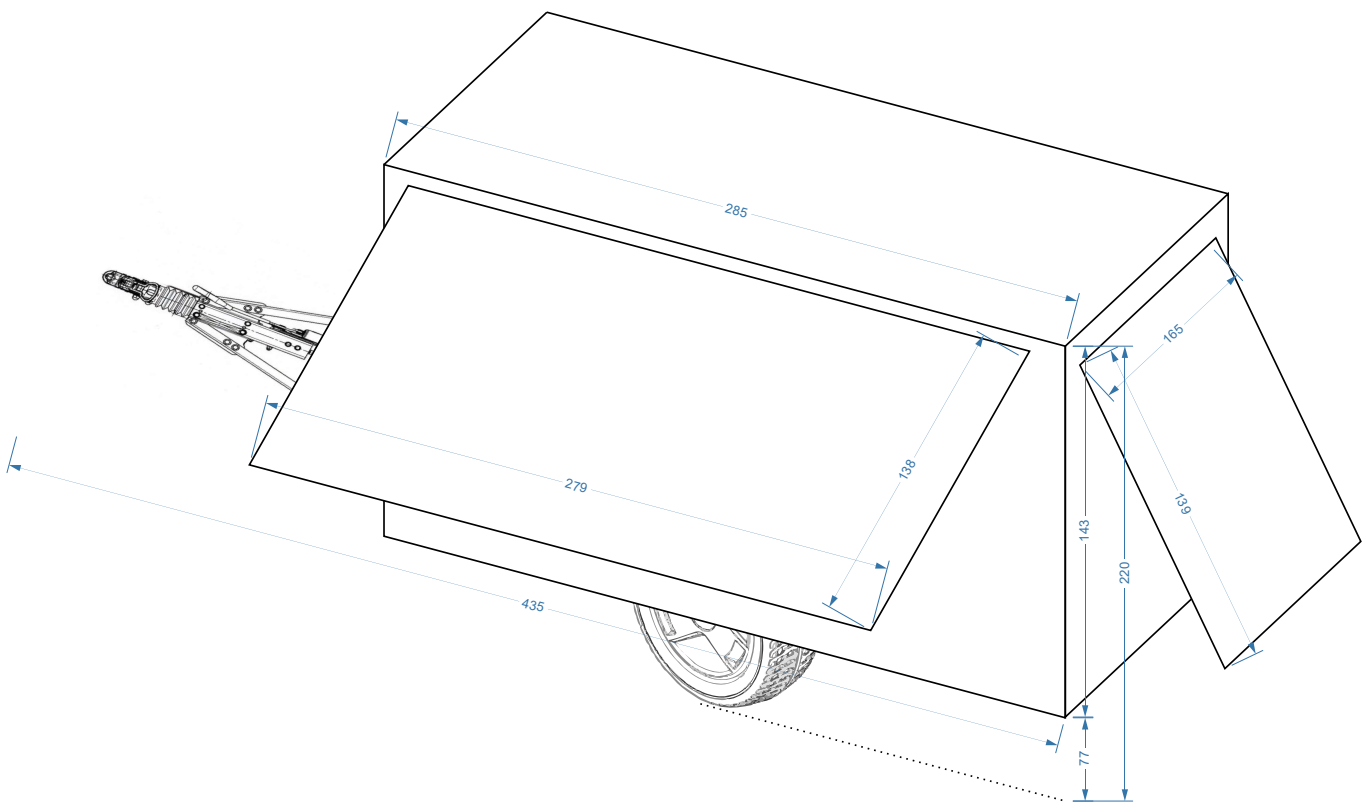
Gewichte

Kistennr.	Gewicht	Material
AL-1.2	11,4 kg	Metallkoffer Rettungswesten
AL-1.2	16,8 kg	Metallkoffer Pavillon
AL-2.3	14,5 kg	Kiste - UW Druckluft
AR-1.2	9,9 kg	Gasheizer
AR-1.3	16,0 kg	Metallkoffer - Taucherfunk
AR-1.3	18,2 kg	Metallkoffer - UW-Bergemittel
AR-1.4	7,8 kg	Kiste - Druckluftschlauch
AR-1.4	7,9 kg	Kiste - Signalleine
AR-2.4	7,9 kg	Kiste - Signalleine
AR-3.4	8,8 kg	Kiste - Signalleine
AR-2.2	10,5 kg	Feuerlöscher
AR-2.3	20,9 kg	Metallkoffer - Notfallhelfergruppe 1 von 2
AR-2.3	21,1 kg	Metallkoffer - Notfallhelfergruppe 2 von 2
AR-3.2	7,2 kg	Sauerstofftasche
AR-3.3	14,4 kg	Metallkoffer - Arbeitsleinen
AR-3.3	16,6 kg	Metallkoffer- UW Suchsystem
AR-4.1	5,9 kg	Kaffeemaschine
AR-4.1	19,7 kg	Verlängerungskabeltrommel
AR-4.1	35,4 kg	Powermoon - Trafo/KVG
AR-4.4	13,5 kg	Powermoon
	21 kg	Powermoon - Stativ
AR-4.3	24,3 kg	Metallkiste - Hebemittel
AR 4.4	7,0 kg	Leuchtstofflampe 2 Stück
	6,2 kg	Dokumentenkoffer
	19,4 kg	Taucherflasche 12l kurz
	19,0 kg	Taucherflasche 10l lang
	22,8 kg	Taucherflasche doppel 7l
	20,8 kg	Gasflasche
	20,1 kg	Kiste - schwarze Scheinwerfer
	19,6 kg	Kiste - HG großer Scheinwerfer

	33,2 kg	Trageplatte - silberne Scheinwerfer
	33,2 kg	Pavillon
	11,9 kg	Kiste - grüne Wathosen
	X kg	Leiter
	X kg	Generator

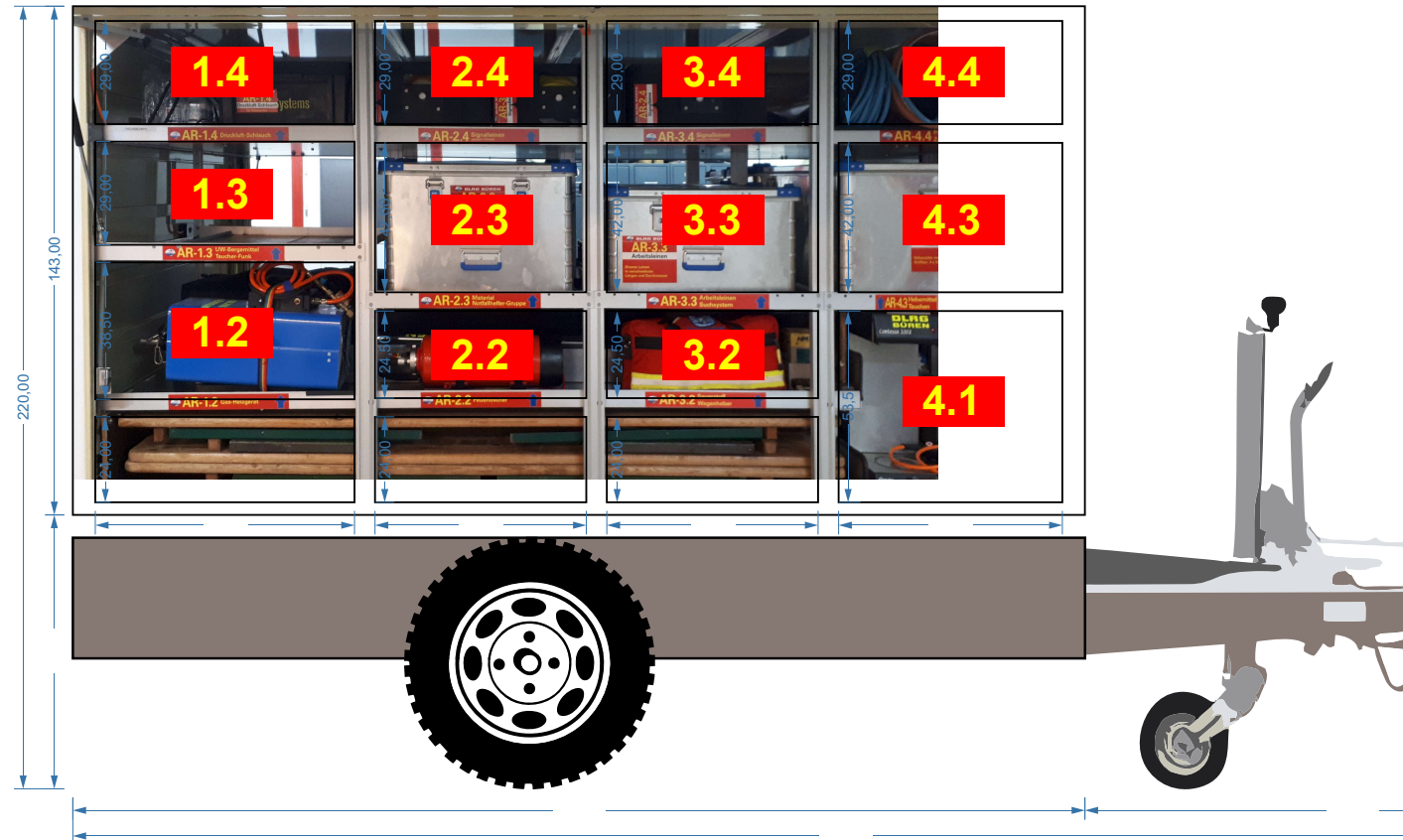
Abmessungen

Abmessung	Anhänger
4,35 m	Länge mit Achse
2,85 m	Länge Kastenaufbau
xx m	Breite gesamt
Gewicht	Masse des Anhängers
4040 kg	Vito + beladener Anhänger
1680 kg	Beladener Anhänger (NHG + Lampen)

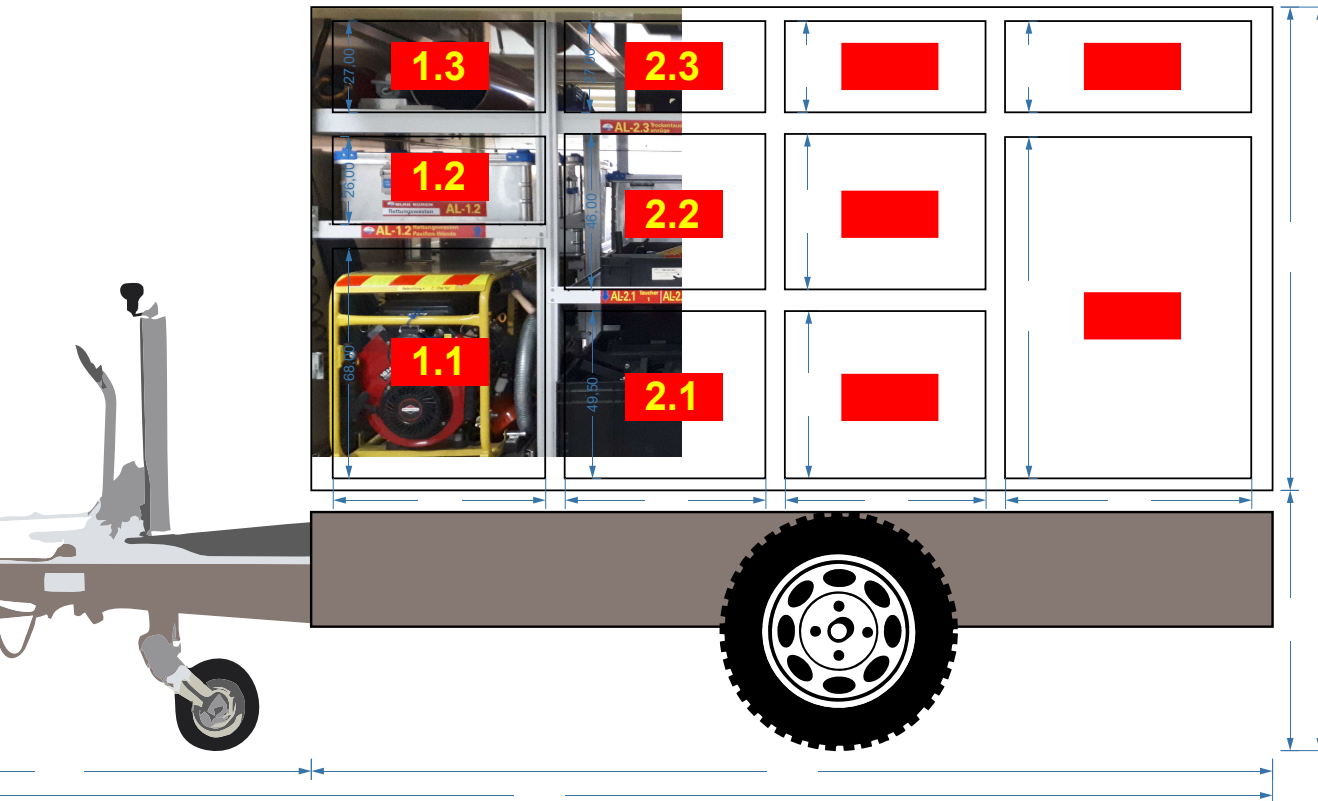


Aufbau Seite rechts

1.2	Gas-Heizgerät
1.3	UW-Bergemittel/Taucherfunk
1.4	Druckluftschlauch
2.2	Feuerlöscher
2.3	Material NGH
2.4	Signalleinen
3.2	Sauerstoff / Wagenheber
3.3	Arbeitsleinen / Suchsystem
3.4	Signalleinen
4.1	Kaffeemasch./KVG/Leitungsroller
4.3	Hebemittel
4.4	Powermoon / Zeltleuchte

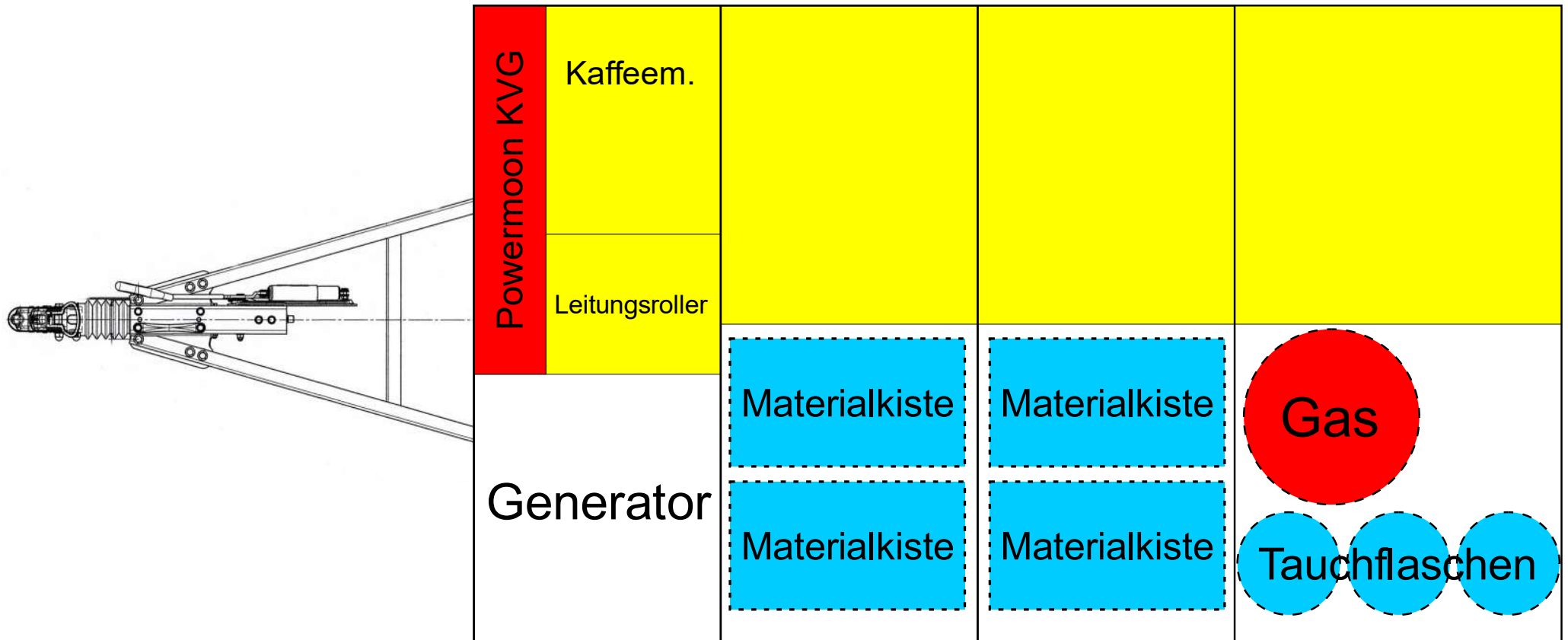


Aufbau Seite links

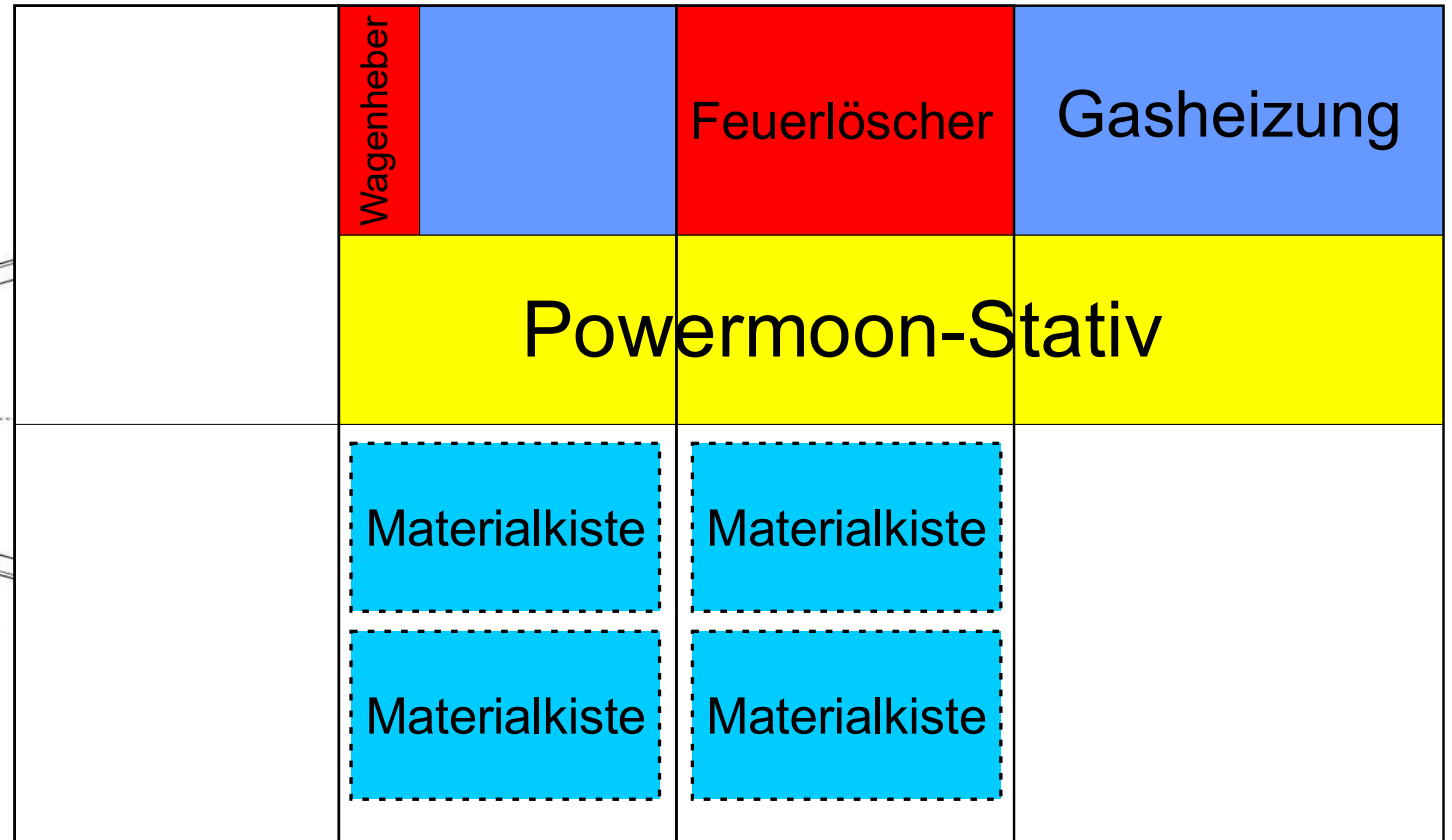
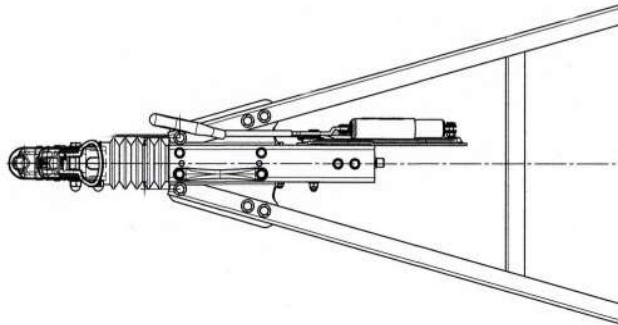


1.1	Stromaggregat
1.2	Rettungswesten / Pavillion
1.3	Wurfsack
2.1	Tauchequipment / frei
2.2	Tauchequipment / frei
2.3	Druckluftwerkzeug
3.1	Tauchequipment / frei
3.2	Tauchequipment / frei
3.3	Tauchequipment / frei
4.1	Gasflasche / Tauchflaschen
4.3	Leiter

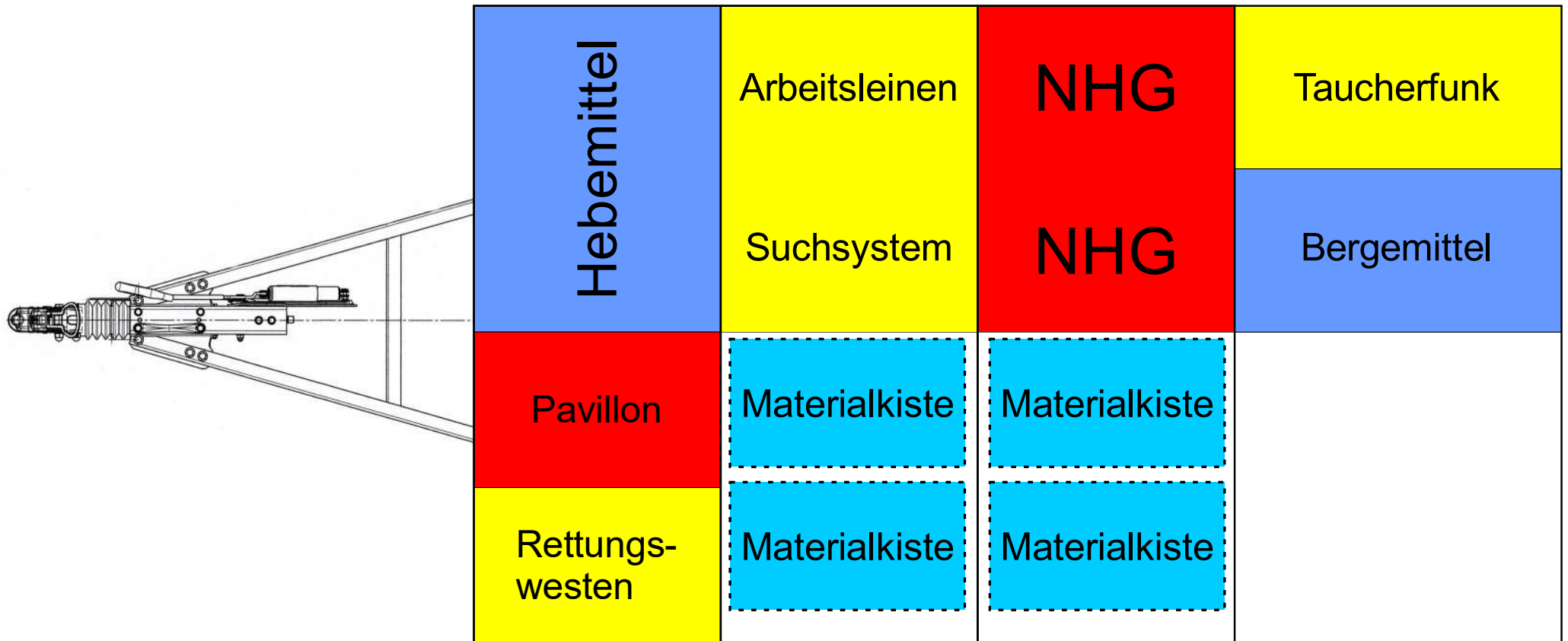
Aufbau Ebene 1



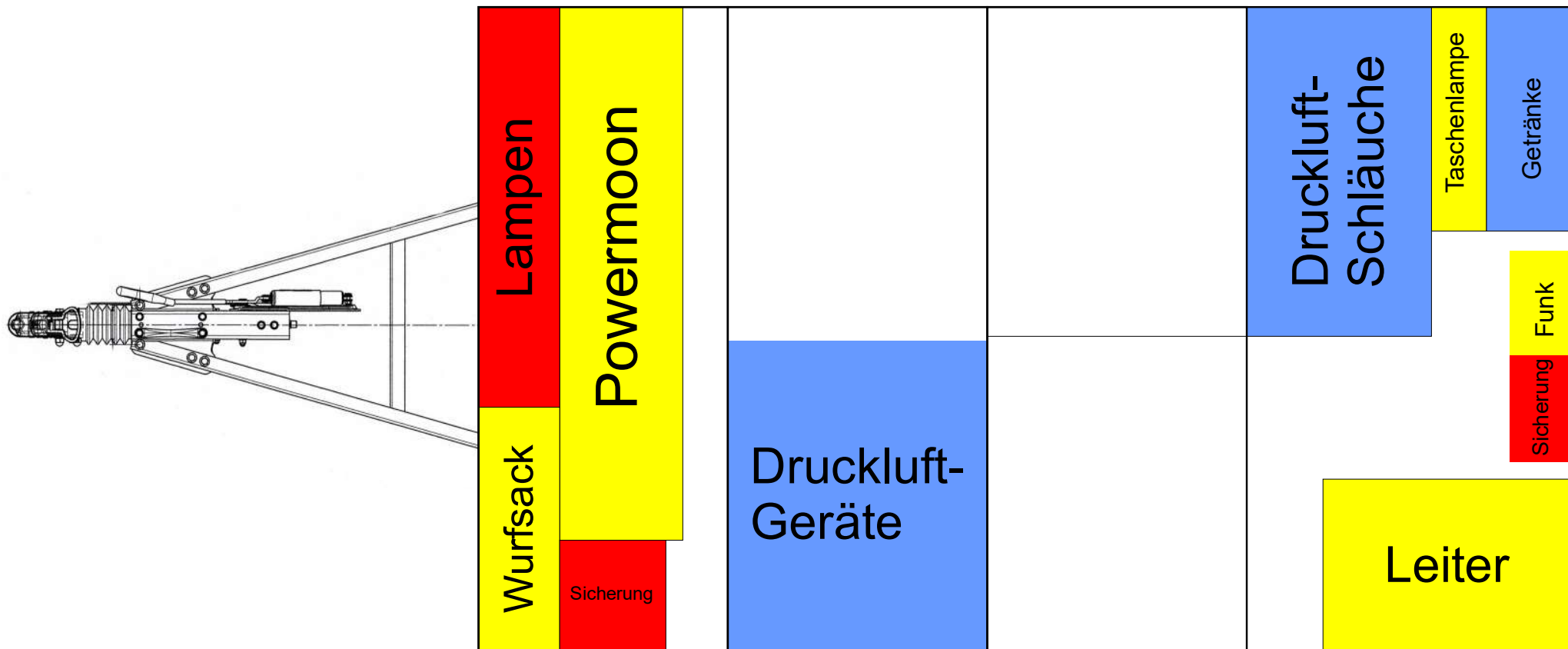
Aufbau Ebene 2



Aufbau Ebene 3



Aufbau Ebene 4



Kiste AL-1.2 - Rettungswesten

Anzahl	Material	Farbe
5x	Rettungsweste, Secumar 275N Rescue	rot / gelb
2x	Ersatzpatronen und Tabletten	-

- Sauber?
- Absolut trocken?
- CO2 Patrone nicht korrodiert / geöffnet, heile
- Tablette in einer wasserdichten Verpackung?
- Grüner Stift?

Kiste AL-1.2 - Pavillon

Anzahl	Material	Farbe
4x	Seitenwand Pavillon	grau

- Sauber?
- Absolut trocken?

Kiste AR-2.3 - Notfallhelfergruppe 2 von 2

Anzahl	Material
2x	Kaffeekanne
1x	Wasserkocher + Zuleitung
1x	Packung Zucker
1x	Packung Kaffeefilter
3x	Packung Kaffee
1x	Box Einwegmesser
5x	Packung Instanttee
1x	Grillzange
1x	Soßenkelle
1x	Brötchenmesser
1x	Dosenöffner
1x	Topf groß
1x	Topf klein
3x	Trockentücher
1x	Packung Allzwecktuch
1x	Rolle Alufolie
1x	Blaue Säcke / Müllsäcke
1x	Mückenschutzmittel / Autan
1x	Sonnenschutzmittel / Sunblocker

- Sauber?

- In "ausreichender" Anzahl vorhanden?

Kiste AR-3.3 - Arbeitsleinen

Anzahl	Material	Farbe
2x	Arbeitsleine, 40 m, x mm	weiß, grün
2x	Arbeitsleine 20 m, x mm	weiß, blau
1x	Arbeitsleine 10 m, x mm	rot, schwarz
1x	Arbeitsleine 5 m, x mm	rot, schwarz
3x	Bodyleine 4 m, x mm	gelb
2x	Hebeband 1,2 m, 50 mm	weiß
1x	Signalleine im Beutel 50 m, x mm	gelb
1x	Arbeitsleine 26 m, x mm	weiß, blau

- Absolut trocken?
- Sauber?
- gesplissen, geschmolzen, rissig?
- Flecken von Fremdstoffen?

Kiste AR-3.3 - UW Suchsystem

Anzahl	Material	Ablaufdatum
4x	Boje gelb-orange	
2x	Signalflagge für Boje	
1x	Ersatzflagge, ohne Stil	
2x	Dive Reel mit Sperre	
10x	Gewicht lang, Messing	
4x	Gewicht kurz, Messing	
1x	Leichensack	
2x	Einmal Overall	
10x	FFP3 Masken	
1x	Rote Box	
5x	Regenponcho	

- Absolut trocken?
- Sauber?
- ABC PSA abgelaufen oder genutzt?
- Flecken von Fremdstoffen?

Kiste AL-2.3 - UW Druckluft

Anzahl	Material
3x	Y - Druckluftverteiler
1x	Druckluft Spiralschlauch 2m
10x	Trennscheiben, Stahl: 100x1,0x10mm
1x	Druckluft Winkelschleifer
1x	Druckluft Schlagschrauber
1x	Inflator - Druckluft Adapter
1x	Druckluft Bohrmaschine
1x	Dose Silikonspray
1x	Dose WD 40
Diverse	Bohrer, Stahl, Stein
1x	Werkzeugsatz Winkelschleifer
1x	Sägescheibe, 2x Scheiben, 2x Kette
4x	Felgenharken
1x	1. Stufe, Spiralschlauch 3 m
1x	Druckluftpistole
1x	Bohrschlüssel

- Absolut trocken?
- Sauber?
- Flecken von Fremdstoffen?
- Eingesprüht mit Silikonspray?

Kiste AR-1.3 - Taucherfunk

Anzahl	Material	Herstellungsjahr
2x	Vollgesichtsmaske (inkl. Unterwasserfunkeinheit)	
2x	Scubapro Atemregler MK17 Vollgesichtsmaske	
1x	Landstation Unterwasserfunk	
1x	Handmikrophon für Landstation	
1x	Überströmschlauch mit Finni	
1x	Ultraschallgeber	
1x	Ersatzteilbox mit Werkzeug	
Diverse	Kabelbinder, Schraubenschlüssel, Messer,	
Diverse	Inbus Satz	
1x	Knipex Parallelbackenzange	
2x	Ersatzflossenband	
3x	Mundstück	
Diverse	Stopfen 1. Stufe	
2x	Schraubenzieher (Kreuz, Schlitz)	
1x	Ersatzspinne	
1x	Feuerzeug	
1x	Fülladapter	
1x	Mitteldruckschlauch	

- Sauber?
- Batterien der Landstation und der Vollgesichtsmaske geladen?
- Absolut trocken?
- Feuerzeug voll?
- Material rissig?

Kurzanweisung Generator

Hersteller:

ENDRESS, ESE 804 D BG/S ES DIN 14685-4/96

Elektrische Daten:

Endress ESE 854 DBG DIN Stromerzeuger

Type:

BL4 8,5 / 5 , ISO Überwacht, Klasse F, VDE 0530

Leistung:

6,8 kW / 8,5 kVA, cos phi 0,8, Synchron max 9,5 kVA Spitze

Motor:

2 Zylinder V TWIN OHV, 16 PS

Hubraum 480 cm³ Leistung 3000 min⁻¹

Spannung:

1 x 400 V AC, 3 x 230 V AC, 1 x 12V DC

Strom:

400 V, 3~ 12,4 A / 230 V, 1~ 21,7 A

Schutzart:

IP54

Treibstoff / Tank:

Benzin / 8,5 L

Verbrauch:

Laufzeit bei 3/4 Last ca. 3,5 h

Gewicht:

114kg

L x B x H in mm 700 x 440 x 580

- Schutzleiter-Prüfeinrichtung
- Belastungsmesser und Überlastungsanzeige (LED) für Schiefast
- Umschaltung auf Spannungsmesser über Tastendruck
- Betriebsstundenzähler
- Ölüberwachung mit Abschaltautomatik
- Betankungssystem
- Ladestromsteckdose DIN 14690

Treibstoff / ÖL:

Benzin / 5W40

Aufstellen:

Anhänger:

- + Der Generator kann im Anhänger bei ausgefahrener Schublade betrieben werden
- + Generell wird der Betrieb mit Abgasschlauch empfohlen
- + Der Feuerlöscher muss griffbereit auf der Seite des Generators stehen

Freifläche:

- + Der Generator sollte auf einer:
 - ausreichend großen,
 - feuerfesten,
 - gut belüfteten,
 - nicht geneigten

Freifläche aufgestellt werden.

- + Um den Generator wird eine abgeflatterte Fläche von 2m x 2m erstellt, der Feuerlöscher wird griffbereit außerhalb platziert

Inbetriebnahme:

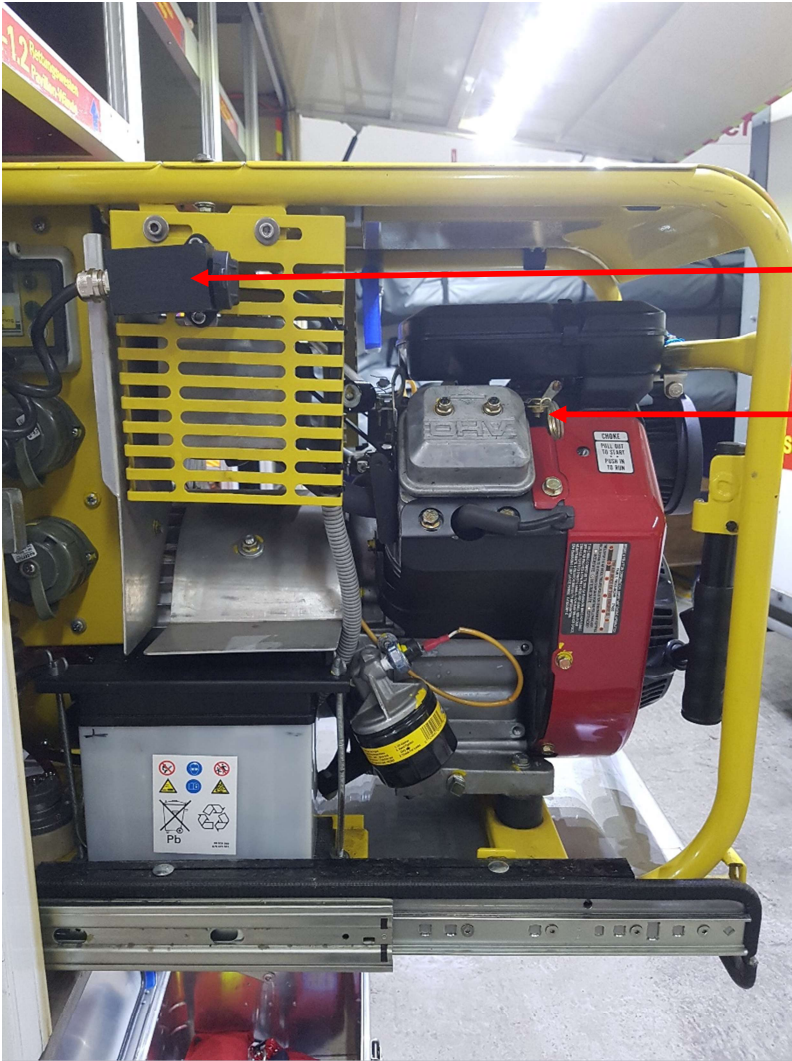
- + Sichtkontrolle auf Beschädigungen / Abnutzungen / Gefährdungen
- + Abgasschlauch anschließen
- + Choke betätigen / vorsichtiges rausziehen des Hebels.
- + Drehen des Benzinbahn auf „Offen“
- + 2-3-maliges, langsames ziehen am Anreißseil / Reversiestarter.
- + Anstellen der Zündung mittels Schlüsselschalter auf „On“.
- + Weiterdrehen des Schlüsselschalters auf „Starten“
- + Warten bis Motor läuft, Choke rausnehmen
- + Sicherungen auf „on“ stellen / nach oben drücken
- + Buchsen öffnen
- + Last anschließen und „intelligent“ verteilen, Dichtringe an den Buchsen schließen.
- + Ggf. mehrmaliges überprüfen des Benzinstandes

Außerbetriebnahme:

- + Sicherungen auf „off“ stellen / herunterdrücken.
- + Stecker trennen und Buchsen verschließen
- + Zündung ausschalten
- + Benzinbahn schließen / nicht leerlaufen lassen!
- + Choke betätigen / / vorsichtiges Herausziehen des Hebels.
- + Abgasschlauch abnehmen und abkühlen lassen / nicht mit Wasser kühlen!
- + Benzin auffüllen
- + Sichtkontrolle auf Beschädigungen / Abnutzungen / Gefährdungen

Fehler / Hilfsstellungen:

- + Läuft mit Batterie nicht an → Anreißseil / Reversiestarter benutzen.
- + Geht bei Vollast aus → Abdeckklappe des Luftfilters öffnen, Filter ausnehmen. (Sicherstellen das kein Staub und Wasser eintritt.) → Benzinfilter erneuern
- + Brennt → Löschen...

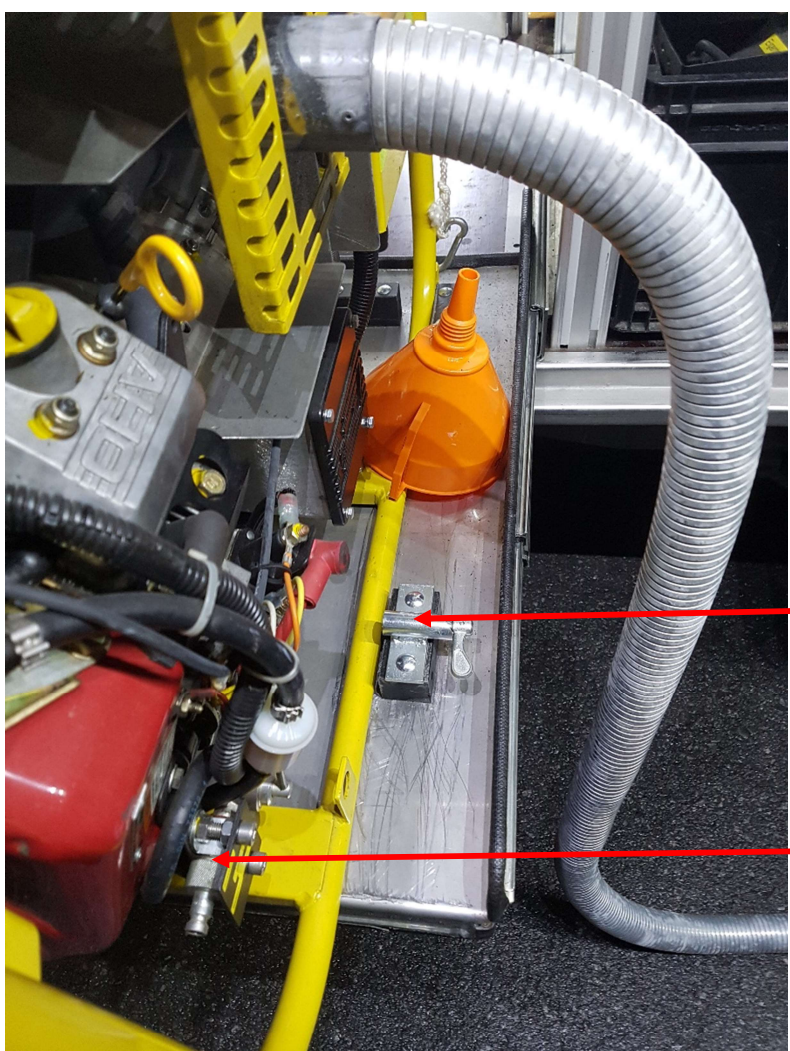


Hella 3 Pol Stecker / Buchse für die 12V
Anhängerversorgung.

Starterklappe / Choke:

Gezogen: Start
Gedrückt: Betrieb





Drehverriegelung für den Generator.
Nach Vorn: offen
Nach Hinten: Generator kann
entnommen werden.

Benzinhahn:
Oben: Betrieb
Mitte: Kanister Betrieb
Unten: Geschlossen

Kurzanweisung Powermoon

Hersteller:

Powermoon, Twinlight Powermoon

Daten:

Leistung:

2 x 1000 W = 2000 W

Leuchtmittel:

2 x 1000W HQI (Quecksilbermetaldampf) mit E40 Sockel

Spannung:

230 V bei 50 Hz

Strom:

14 A

Schutzart:

IP 44

Kabellänge:

10 m Powermoon, 3 m Vorschaltgerät

Beleuchtete Fläche:

ca. 700m², schattenarm und blendfrei

Stativ:

A330 Avenger 8 m Höhe, Absicherung gegen Wind

Aufstellen:

Boot:

- + Alle Schrauben am Stativ lösen
- + Hubzylinder aus dem Stativ ausziehen
- + Hülse im Steuerbord (rechtes) Bugfach freischrauben
- + Hubzylinder in die Hülse stecken und handfest festschrauben
- + Den Powermoon aus der Hülle nehmen und aufspannen, dazu die Hülse auf einen festen, sauberen Gegenstand stellen und von oben nach unten gegen die Platte drücken
- + Den Powermoon auf den Zapfen setzen und festschrauben
- + Generator auf eine kleine Kiste in der Mitte des Bootes positionieren
- + KVG an Backbord auf die Bank legen
- + KVG, Powermoon und Generator verbinden und die Dichtringe an den Buchsen schließen.
- + Überschüssiges Kabel in das Steuerbordfach
- + Generator mit Abgasschlauch betreiben, dieser darf das Boot nicht berühren

Fläche:

- + Der Powermoon sollte auf einer:
 - ausreichend großen,
 - befestigten,
 - nicht geneigtenFreifläche aufgestellt werden.
- + Unterlagen an den Stützen erwägen, besonders bei nassen, erdigen, sandigen Untergrund.
- + Stativ und Leinenbeutel aus dem Anhänger nehmen

- + Die Stativbeine auseinander ziehen und ggf. die Höhe mit dem verstellen eines Beines anpassen
- + 3 Leinen am unteren Bereich des Zapfen mittels Karabiner befestigen.
- + Das Stativ aufstellen und stufenweise von oben nach unten ausziehen, dabei jede Schraube handfest anziehen
- + Das KVG auf die Beinstützen stellen und verzurren
- + Bei Aufkommen von Wind das Stativ abspannen

Inbetriebnahme:

- + Den Powermoon aus der Hülle nehmen und aufspannen, dazu den die Hülse auf einen festen, sauberen Gegenstand stellen und von oben nach unten gegen die Platte drücken
- + Den Powermoon auf den Zapfen setzen und festschrauben
- + Das KVG mit dem Powermoon verbinden und den Verschluss einrasten lassen
- + Das KVG mit dem Generator verbinden und die Dichtringe an den Buchsen schließen
- + Den Powermoon durch Einschalten der Sicherung in Betrieb nehmen

Außerbetriebnahme:

- + Generator, Powermoon, KVG trennen, die Kabel säubern und zusammenlegen
- + Das KVG ggf. säubern / trocknen in den Anhänger verladen
- + Den Powermoon so lange wie möglich, mindestens 15 Minuten abkühlen lassen
- + Nach der Abkühlphase den roten Hebel / Release zur Seite schieben. Dadurch wird der Powermoon entspannt.
- + Das Stativ ggf. säubern / trocknen, danach zusammenschieben und die Schrauben leicht anziehen
- + Das Stativ restlos abtrocknen und mit den Füßen zuerst in den Anhänger legen
- + Den Powermoon leicht zusammendrücken und mit der Bandklemme sichern
- + Die Hülle vorsichtig über den Powermoon ziehen, diesen dann komplett in die Röhre, im Anhänger drücken

Fehler / Hilfsstellungen:

- + Flackern stört → Anderer Generator erwägen oder eine resistive Last parallelschalten (Halogenscheinwerfer, Heizung)
- + Powermoon startet nicht → Sicherung? Verbindung KVG zum Powermoon eingesteckt und eingerastet?



Man kann sich auf das KVG stellen.



Höhenverstellung

Geländeausgleich

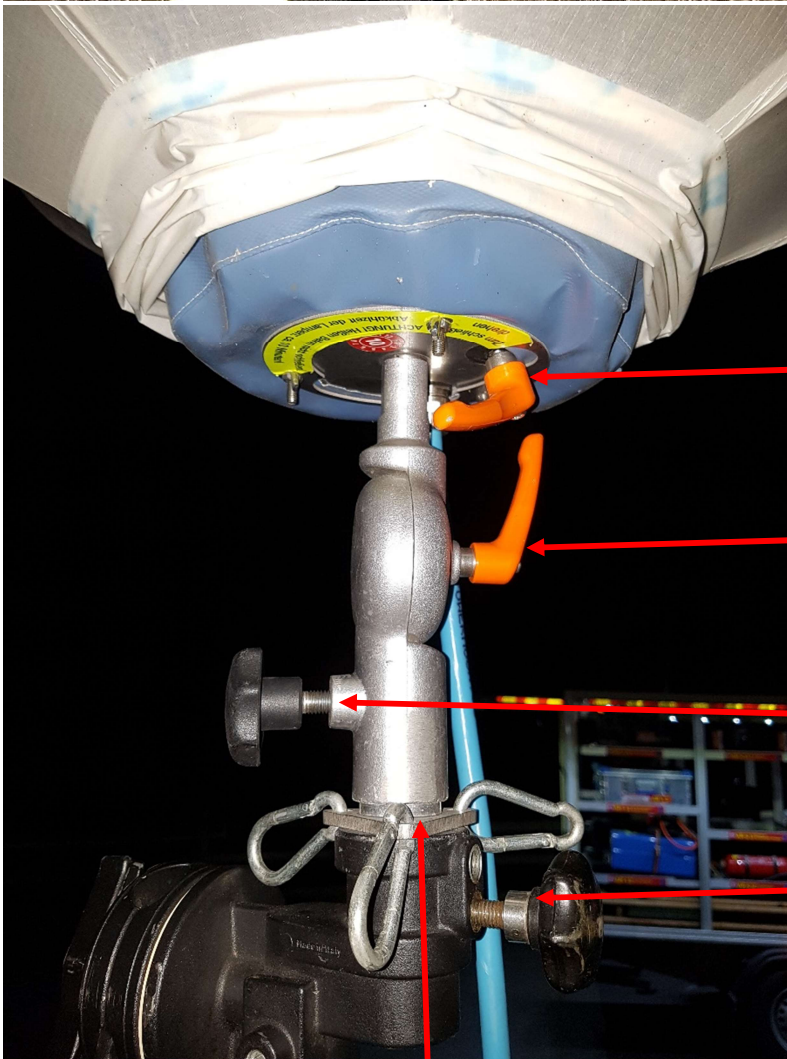
Alle Kappen drauf / zu?



Schutzschalter / Ein – Aus Schalter

Verbindungsstecker für den
Powermoon / Leuchtkörper

→ Rot auf Rot!



Löst die Verspannung.

→ Erst nach dem Abkühlen lösen!

Verändert den Anstellwinkel

Löst den Lampenkörper vom Stativ.

Löst den Bolzen vom Stativ.

→ Niemals lösen!

3 x Karabiner für die Abspannung



Der Generator steht erhöht auf einer kleinen schwarzen Kiste.



3x Leinen / Abspannmaterial für den Powermoon

Kurzanweisung Scheinwerfer

150W - schwarz

Leistung:

2 x 150 W je Stativ

Leuchtmittel:

150 W HQI Leuchtmittel mit RX7S Sockel

Spannung:

230 V bei 50 Hz

Kabellänge:

3 m Scheinwerferzuführung, 6m Vorschaltgerät

Stativ:

2 x 3 m Stativ, Aluminium Trägereinheit, kann gegen Wind abgesichert werden

400W - silber oder - schwarz

Leistung:

400 W HQI Scheinwerfer

Leuchtmittel:

1 x 400W HQI (Quecksilbermetaldampf) mit E40 Sockel

Spannung:

230 V bei 50 Hz

Strom:

x A Zündstrom, 1,75 A Betriebsstrom

Mast:

5 m Aluminium, kann gegen Wind abgesichert werden, Tauchen und Technik Anhänger

Aufstellen:

Boot:

- + Aluminiummast dem grauen Rohr unter dem Anhängeraufbau entnehmen
- + Schrauben und Werkzeug (Inbus-Satz, 19er Schlüssel) aus der blauen Kunststoff- (Vito) oder silberfarbenen Aluminiumkiste (Transit) entnehmen
- + Mast mittig zusammenlegen und danach handfest verschrauben
- + A) T – Träger, 2 Scheinwerfer:
 - + T - Träger mit dem Masten handfest verschrauben
 - + Scheinwerfer (150W oder 400W) der Platte oder Kiste entnehmen und mit dem Bügel gegen den Aluminium-Träger legen und verschrauben.
 - + Winkel der Scheinwerfer je nach gewünschter Ausleuchtung mit einem 19er Schlüssel verstellen. Dazu die Schrauben lösen, Scheinwerfer drehen und Schrauben wieder anziehen.
- + B) Zapfen, 1 Scheinwerfer:
 - + Zapfen mit dem Masten handfest verschrauben
 - + Scheinwerfer (150W oder 400W) der Platte oder Kiste entnehmen und mit dem Bügel

- gegen den Aluminium-Zapfen legen und verschrauben
- + Winkel der Scheinwerfer je nach gewünschter Ausleuchtung mit einem 19er Schlüssel verstellen. Dazu die Schrauben lösen, Scheinwerfer drehen und Schrauben wieder anziehen.
- + Kabel ausrollen und bis zum Fuß verlegen.
- + Hülse im Steuerbord (rechtes) Bugfach freischrauben
- + Mast in die Hülse stecken und handfest festschrauben
- + Generator auf eine kleine Kiste in der Mitte des Bootes positionieren
- + KVG an Backbord auf die Bank legen
- + KVG, Scheinwerfer und Generator verbinden und die Dichtringe an den Buchsen schließen.
- + Überschüssiges Kabel in das Steuerbordfach
- + Generator mit Abgasschlauch betreiben, dieser darf das Boot nicht berühren

Fläche:

- + Die Scheinwerfer sollte auf einer:
 - ausreichend großen,
 - befestigten,
 - nicht geneigtenFreifläche aufgestellt werden.
- + Unterlagen an den Stützen erwägen, besonders bei nassen, erdigen, Sandigen Untergrund
- + Schwarzes Stativ aus dem Transit oder Vito nehmen
- + Die Stativbeine auseinander ziehen, Schraube handfest anziehen
- + 2 oder 4 Leinen am T-Träger mittels Karabiner befestigen
- + Das Stativ aufstellen und ausziehen, dabei die Schraube handfest anziehen
- + Bei Aufkommen von Wind das Stativ abspannen

Anhänger:

- + Aluminium Mast dem grauen Rohr unter dem Anhänger Aufbau entnehmen
- + Schrauben und Werkzeug (Inbus-Satz, 19er Schlüssel) aus der blauen (Vito) oder Aluminiumkiste (Transit) entnehmen
- + Mast mittig zusammenlegen und danach handfest verschrauben
- + A) T – Träger, 2 Scheinwerfer:
 - + T - Träger mit dem Masten handfest verschrauben
 - + Scheinwerfer (150W oder 400W) der Platte oder Kiste entnehmen und mit dem Bügel gegen den Aluminium-Träger legen und verschrauben
 - + Winkel der Scheinwerfer je nach gewünschter Ausleuchtung mit einem 19er Schlüssel verstellen. Dazu die Schrauben lösen, Scheinwerfer drehen und Schrauben wieder anziehen.
- + B) Zapfen, 1 Scheinwerfer:
 - + Zapfen mit dem Masten handfest verschrauben
 - + Scheinwerfer (150 W oder 400 W) der Platte oder Kiste entnehmen und mit dem Bügel gegen den Aluminium-Zapfen legen und verschrauben
 - + Winkel der Scheinwerfer je nach gewünschter Ausleuchtung mit einem 19er Schlüssel verstellen. Dazu die Schrauben lösen, Scheinwerfer drehen und Schrauben wieder anziehen
- + Kabel ausrollen und bis zum Fuß verlegen
- + Beide Klemmen auf der rechten Seite des Anhängers öffnen und zur Seite schwenken

- + Mast mit Scheinwerfer gerade vor die Klemmen legen und aufrichten
- + Klemmen schließen und danach handfest verschrauben

Inbetriebnahme:

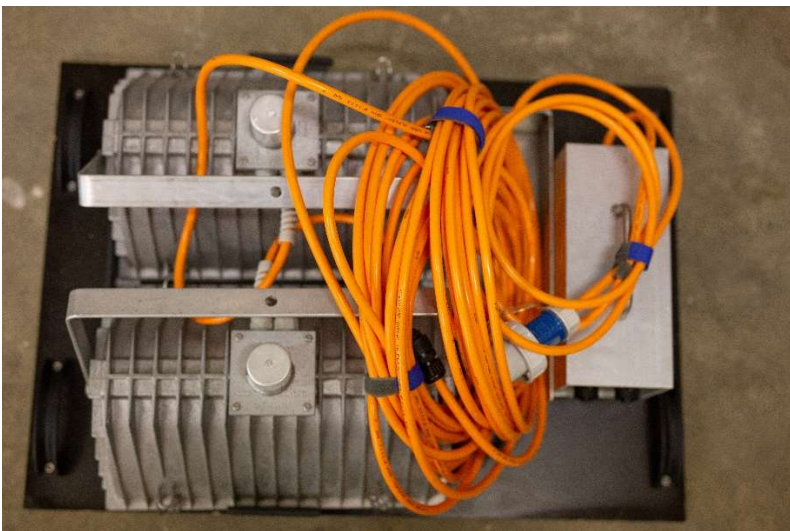
- + Die 150 W / 400 W Scheinwerfer dürfen nur an ihr vorgesehene KVG angeschlossen werden.
- + Anschlüsse der Scheinwerfer mit den Buchsen der KVGs verbinden und verdrehen
- + Schukostecker des KVGs mit der Buchse am Generator verbinden und die Dichtringe an den Buchsen schließen
- + Die Sicherung am Generator einschalten

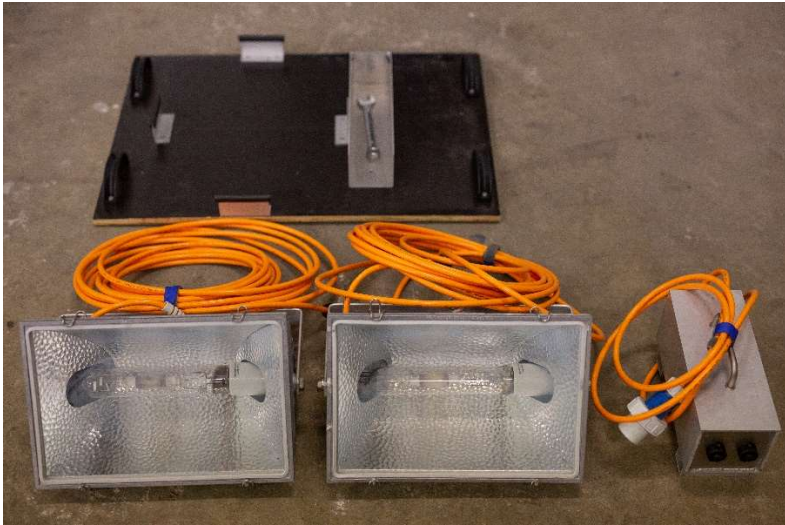
Außerbetriebnahme:

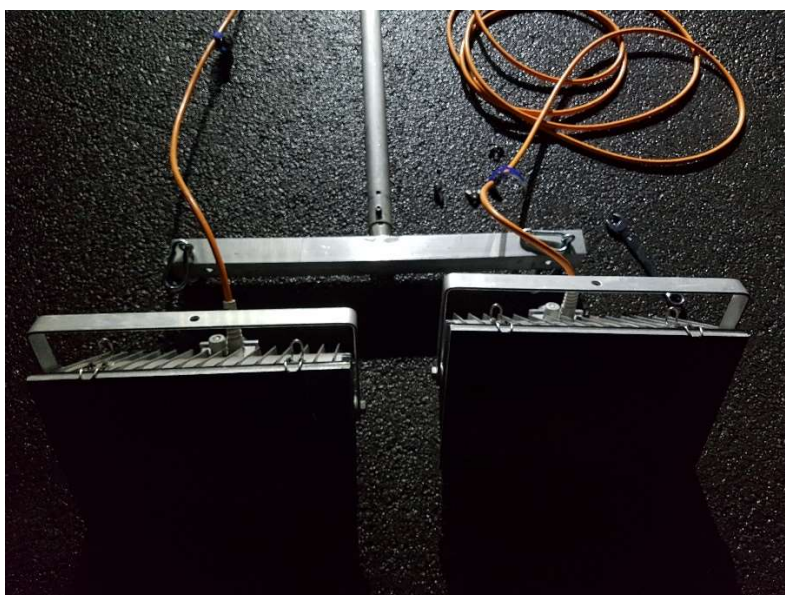
- + Die Sicherung am Generator ausschalten
- + Scheinwerfer abkühlen lassen, mindestens 10 Minuten
- + Alle Steckerverbindungen trennen und Mast abbauen.
- + Kabel und Masten ggf. säubern und trocknen.
- + Scheinwerfer auf die Platte oder in den Kisten verstauen.
- + Mast in das graue HT- Rohr unter dem Anhängeraufbau legen und das HT-Rohr verschließen.

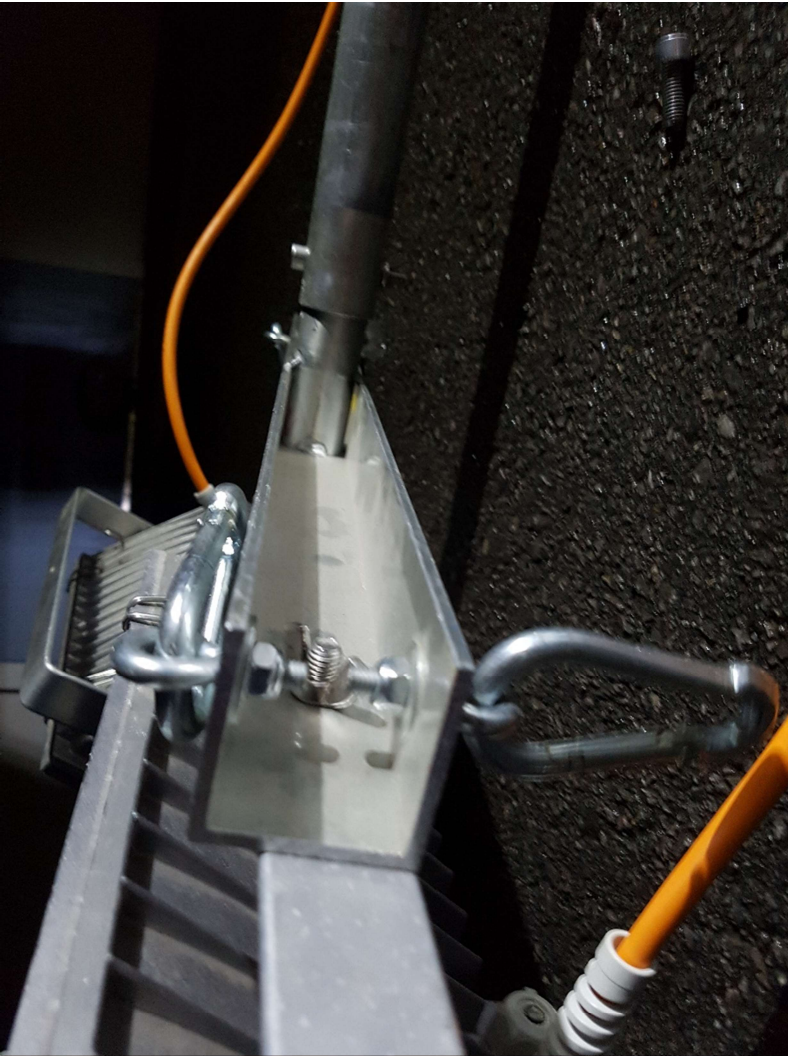


Bolzen für den Aluminium Masten unter dem Anhänger.











Kurzanweisung PRCD-S

Personenschutzschalter PRCD-S 1-phasig, KOPP

Leistung:

Kopp 1932.0100.6 PRCD-2P, 16 A/30 mA

Fehlerstrom-Typ:

A

Selektiver-Typ:

nein

Frequenz:

50 Hz

Schutzart (IP):

IP55

Kurzzeitverzögerter Typ:

Nein

Betriebsanzeige:

ja

Schaltleistung:

3600 W

Bedienung:

EIN-Taste, Prüftaste O – Test

Bemessungsstrom + Bemessungsfehlerstrom:

16 A / 30 mA

Verwendung:

- + Der PRCD-S wird stets bei Verwendung einer fremden Elektroinstallation in Gebäuden eingesetzt.
- + Der PRCD-S kann nicht an einem Stromerzeuger / Generator eingesetzt werden.

Anweisung:

- + Den PRCD-S zwischen allen Verbrauchern und der fremden Elektroinstallation in Gebäuden einsetzen.
- + Danach die Testtaste OHNE Handschuhe betätigen. Leuchtet die LED kann der PRCD-S verwendet werden.



Kurzanweisung Zeltleuchte

Feuchtraumleuchte, Leuchtstofflampe T8

Leistung:

Einfach: 18W

Zweifach: 36W

Frequenz:

50 Hz

Schutzart (IP):

IP44

Verwendung:

+ Die Feuchtraumleuchte wird als Zeltleuchte mit eingesetzt.

Aufstellung:

+ Die Zeltleuchte wird mit Kabelbindern oder Tampen unter eine geeignet, tragenden Zeltstange gehängt.

Inbetriebnahme:

+ Durch Einstecken des Schuko Steckers wird die Lampe in Betrieb genommen.

+ Jede Lampe verfügt über eine Zuleitung von 10 m.



