

Ortsverband Wörth

Einsatzstellen ausleuchten kann jeder, aber ...



... für effektive Beleuchtung gibt es Spezialisten!



**BLUE
LIGHT
GROUP** 
www.thw-woerth.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 3
Technische Beschreibung der Beleuchtungsgeräte	
Beleuchtungsfahrzeug	Seite 4
Lichtmastanhänger	Seite 5
Mobile Flutlichtmasten	Seite 6
Hochleistungsstrahler	Seite 7
Diffuses Licht (Powermoon) 4 KW	Seite 8
Diffuses Licht (Powermoon) 1 KW	Seite 9
Halogenstrahler	Seite 10
HQI-Strahler	Seite 11
Kostenabrechnung / Rechnungsbeispiel	Seite 12
Weitere Einheiten des Ortsverbandes Wörth	
Zugtrupp	Seite 13
Bergungsgruppe 1	Seite 14
Bergungsgruppe 2	Seite 15
ÖGA Elektroversorgung	Seite 16
Alarmierung / Erreichbarkeit	Seite 17

Vorwort

Das Technische Hilfswerk (THW) ist die Einsatz- und Katastrophenschutzorganisation des Bundes - ein kompetenter Partner der Feuerwehren, der Polizei sowie weiterer Hilfsorganisationen bei Unfällen und Katastrophen sowie bei der Gefahrenabwehr.

Seit 1974 engagieren sich ehrenamtliche Helferinnen und Helfer im THW-Ortsverband Wörth. Ca. 60 Aktive stehen Tag und Nacht für Einsätze in den Bereichen Bergung und Beleuchtung für Sie bereit.

Durch die umfangreiche Ausstattung und das Fachwissen unserer Einsatzkräfte zählen wir zu den größten und flexibelsten Beleuchtungseinheiten im THW.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen unsere Leistungsmöglichkeiten vorstellen und freuen uns auf Ihre Anforderung.

Auf gute Zusammenarbeit!



Thomas Heiss
Ortsbeauftragter



TECHNISCHES HILFSWERK
Ortsverband Wörth
Im Haslet 36-38
93086 Wörth

Telefon 09482 / 3125
Telefax 09482 / 3126

www.thw-woerth.de
info@thw-woerth.de

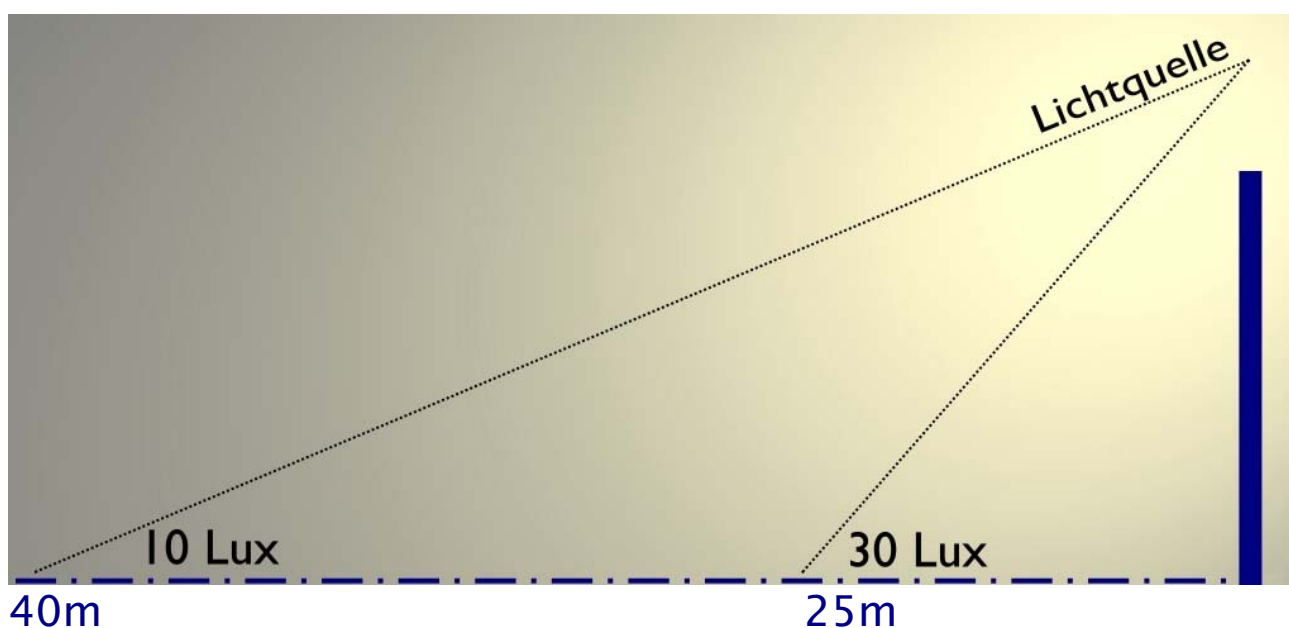
Beleuchtungsfahrzeug MLW II



Strahler	5 x 400W HQI
Lichtstrom	180.000 Lumen
Vergleich Halogen	8 x 1.000W
Lichtpunkthöhe	8m

Auf dem geländegängigen und wattfähigen **Beleuchtungsfahrzeug** sind Stative, Kabelmaterial, Baustromverteiler, Strahler und Notstromaggregate verlastet.

Der am Fahrzeug montierte **Lichtmast** kann mit bis zu 5 HQI-Strahlern bestückt werden. Dieser Mast ist sowohl vom Fahrzeug aus, als auch abgesetzt zu betreiben.



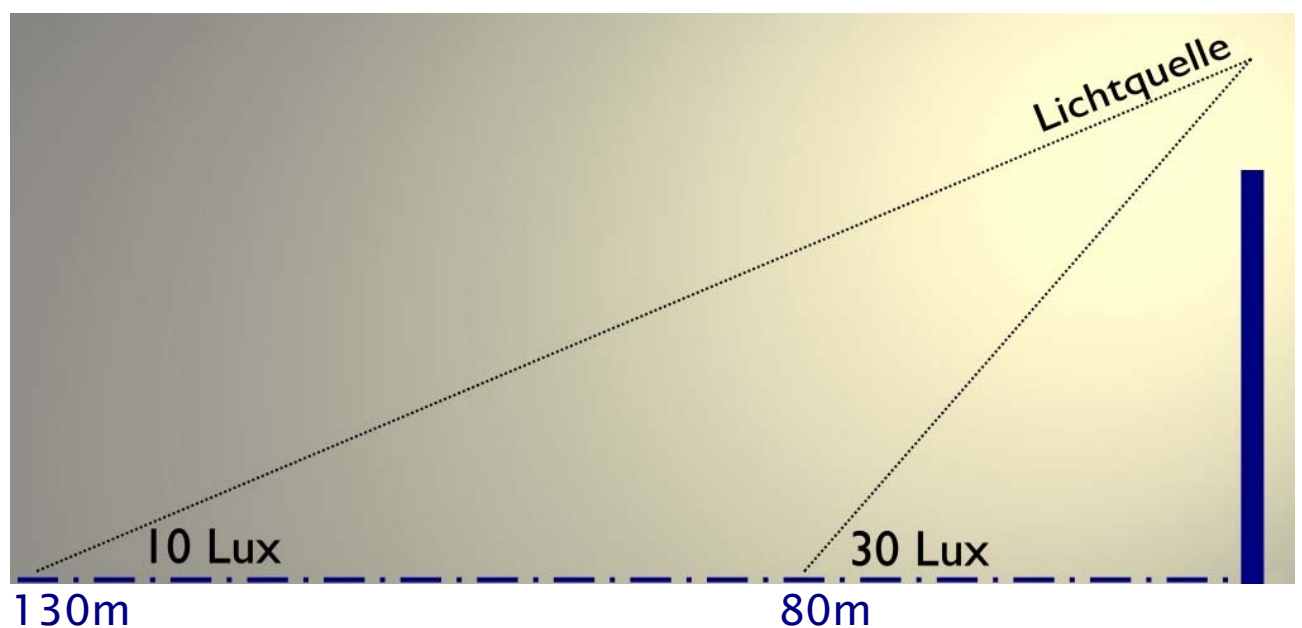
Lichtmastanhänger

Strahler	4 x 1.000W HQI 2 x 1.500W Halogen
Lichtstrom	392.000 Lumen
Vergleich Halogen	17 x 1.000W
Lichtpunkthöhe	9m
Aggregatleistung	20 kVA schallisoliert



Der schallisolierte **Lichtmastanhänger** bietet „Tageslicht“ durch die Kombination aus HQI- und Halogen-Lichttechnik.

Die am Masten montierten Strahler können über eine Fernsteuerung paarweise ausgerichtet werden.



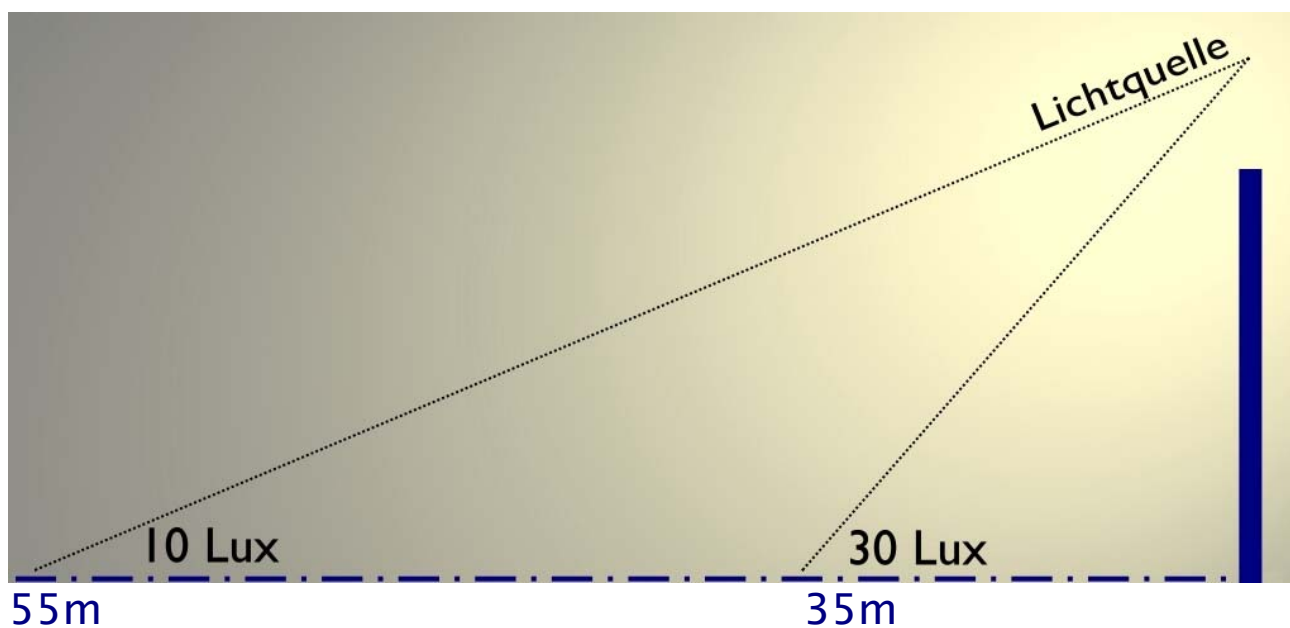
4 mobile Flutlichtmasten



Strahler	je 1 x 2.000W HQI
Lichtstrom	180.000 Lumen
Vergleich Halogen	8 x 1.000W
Lichtpunkthöhe	7m

Vier mobile **Flutlichtmasten** ermöglichen eine sehr hohe Flexibilität, auch an schwer zugänglichen Einsatzstellen, wie z.B. innerhalb eines Waldes.

Durch die geringe Standbreite (eine Fahrspur) und das reinweiße Licht eignen sich diese Flutlichtmasten sehr gut zur Beleuchtung von Einsatzstellen auf Verkehrswegen und für Bildaufnahmen zur Spurensicherung.



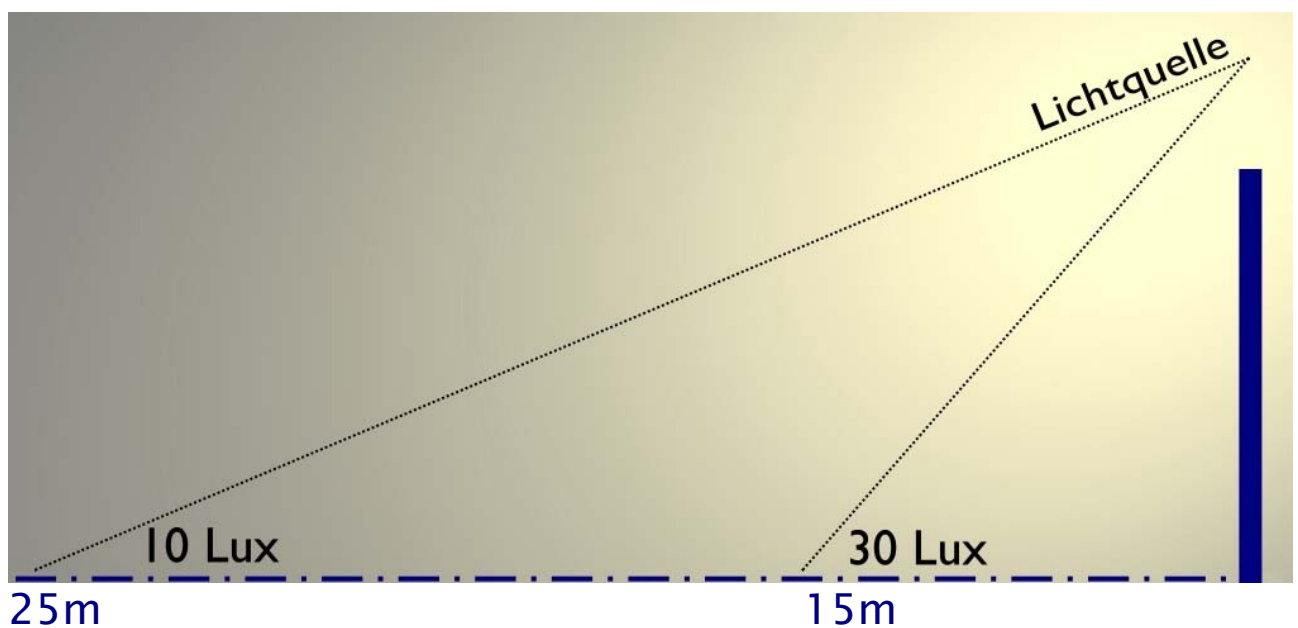
6 Hochleistungsstrahler

Strahler	je 1 x 400W HQI
Lichtstrom	36.000 Lumen
Vergleich Halogen	1 x 1.500W
Lichtpunkthöhe	6m



Durch die Form der Spiegelreflektoren bieten diese Strahler eine hohe Lichtausbeute auf engem Raum.

Das reinweiße Licht ermöglicht Bildaufnahmen zur Spurensicherung. Um eine Schattenbildung bei Bildaufnahmen zu vermeiden, werden die Stative um die Unfallstelle positioniert.



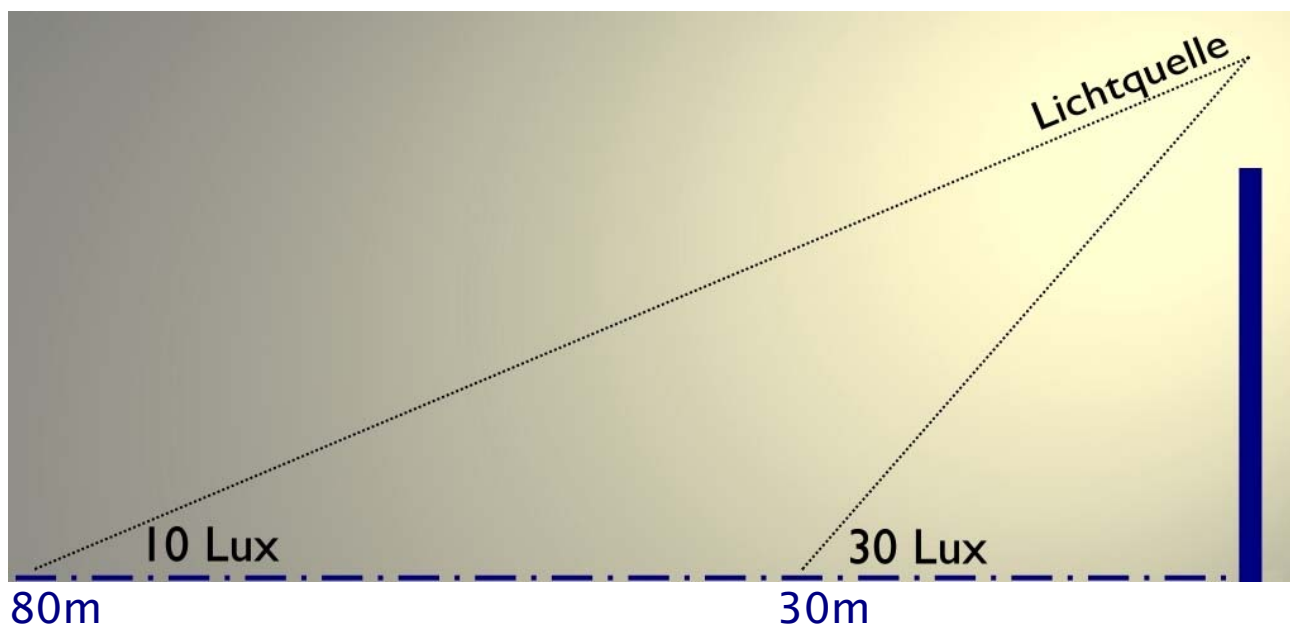
3 Powermoon 4 KW



Leuchtmittel.....	je 4 x 1.000W HQI
Lichtstrom	400.000 Lumen
Vergleich Halogen	17 x 1.000W
Lichtpunkthöhe	8m

Die Ballonhülle ermöglicht blendfreie Beleuchtungen von Einsatzstellen. Daher eignet sich dieses Beleuchtungsgerät besonders für Einsätze auf Verkehrswegen.

Durch die hohe Lichtausbeute können Veranstaltungsorte, Bereitstellungsräume und Notunterkünfte großflächig beleuchtet werden. Ein Powermoon 4KW reicht aus, um einen Durchmesser von 160m mit 10 Lux (Mindestanforderung für Gehwege) zu beleuchten.

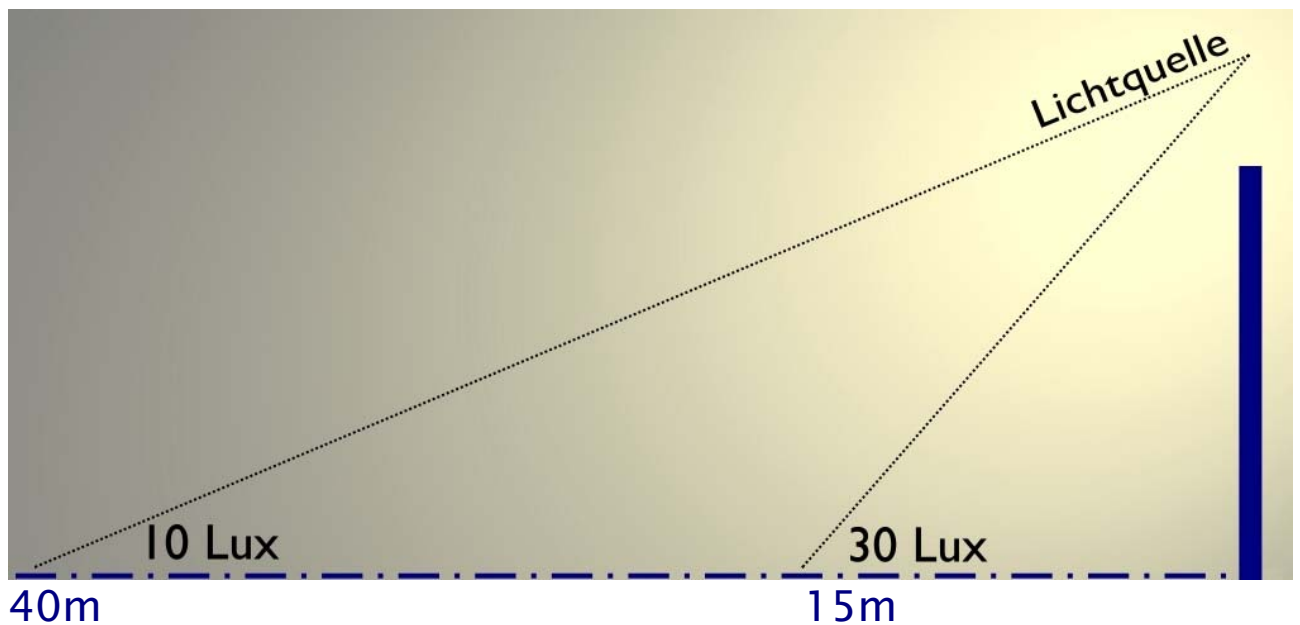


5 Powermoon 1 KW

Strahler	je 1 x 1.000W HQI
Lichtstrom	99.000 Lumen
Vergleich Halogen	4 x 1.000W
Lichtpunkthöhe	6m



Die Ballonhülle ermöglicht blendfreie Beleuchtungen von Einsatzstellen. Daher eignet sich dieses Beleuchtungsgerät besonders für Einsätze auf Verkehrswegen.

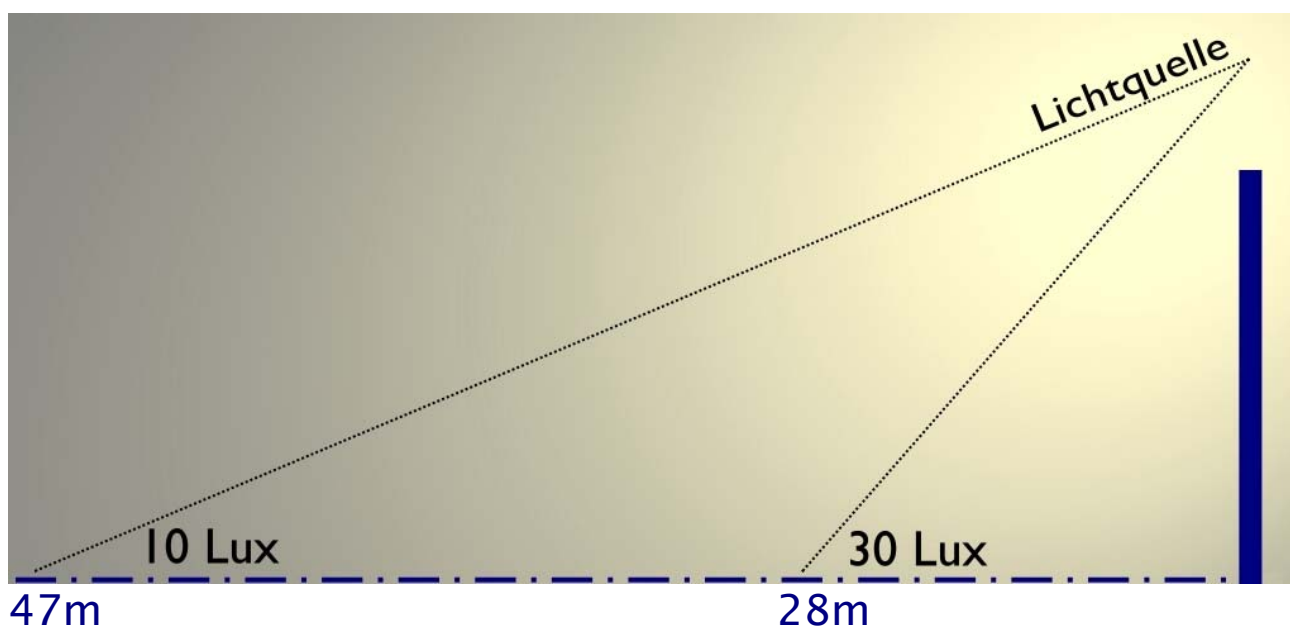


7 Beleuchtungssätze Halogen 2 KW



Strahler	je 2 x 1.000W Halogen
Lichtstrom	48.000 Lumen
Lichtpunkthöhe	7m

Diese Beleuchtungssätze haben sich oft bewährt und werden daher bei vielen Hilfsorganisationen eingesetzt.



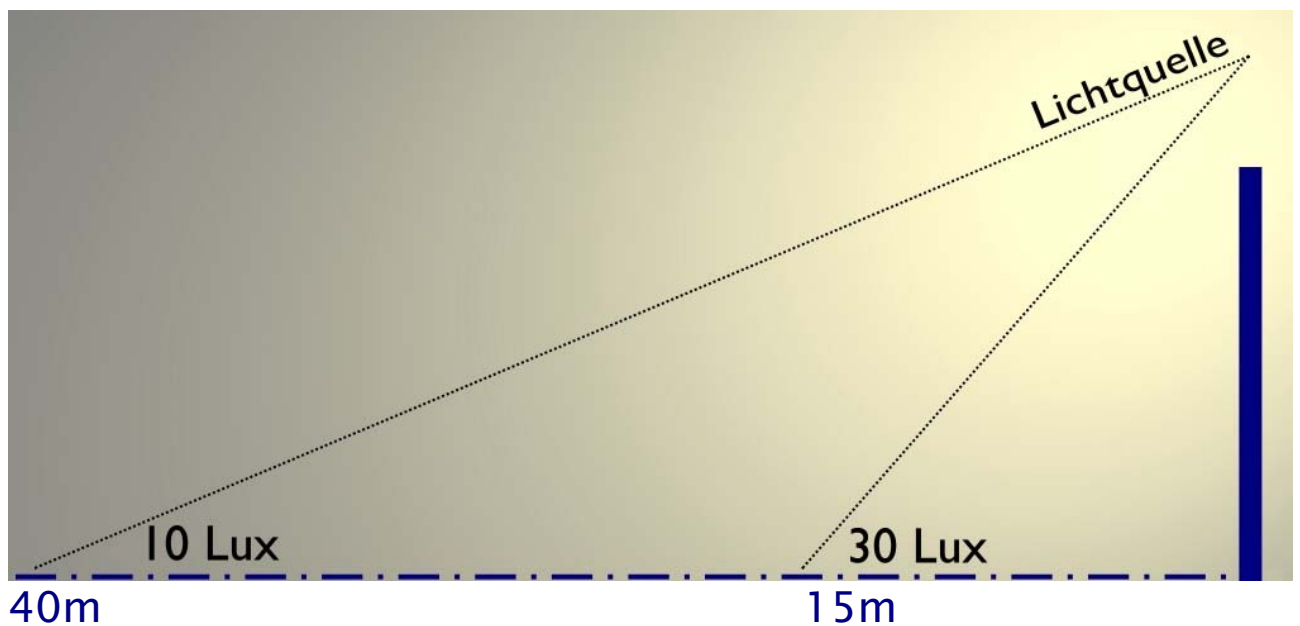
50 HQI-Strahler 400W

Strahler	400W HQI
Lichtstrom	36.000 Lumen
Vergleich Halogen	1 x 1.500W



Durch die geringe Stromaufnahme sind die HQI-Strahler für planbare Hilfeleistungen und Veranstaltungen vorgesehen.

Eine Flächenbeleuchtung von 500x500m ist durch die große Anzahl an Strahlern möglich.



Kostenabrechnung

Wenn Sie im Bereich der Gefahrenabwehr oder des Katastrophenschutzes arbeiten und nach einem Schadensereignis auf flexible wie verlässliche Hilfe angewiesen sind, ist das THW der richtige Partner. Es unterhält eine Vielzahl spezialisierter Einheiten, die auch überörtlich und überregional bereitstehen.

Die Kosten eines möglichen Einsatzes rechnen wir selbst mit dem Nutznießer der Leistung oder dem Verursacher ab. Erfolgt die Hilfeleistung im Zusammenhang mit Pflichtaufgaben der Feuerwehr, ist uns ein **Kostenverzicht** möglich.

Abrechnungsbeispiel

Beleuchtung einer Einsatzstelle nach einem Verkehrsunfall.

Beleuchtete Fläche – 60x60m mit einer Beleuchtungsstärke von mind. 30 Lux gemäß Arbeitsstellenverordnung.



Beleuchtungsfahrzeug - 0,36€ je Kilometer	50km	€ 18,00
Aggregat 8kVA - € 8,64 je Stunde	5h	€ 43,20
Powermoon 4KW - € 12,27 je Stunde	5h	€ 61,35
Helfer - € 6,00 je Stunde (evtl. zzgl. Verdienstaussfall)	3 x 8h	€ 144,00
Gesamtbetrag		€ 266,55

Zugtrupp

An der Spitze des Technischen Zuges (TZ) steht der Zugführer mit seinem Zugtrupp. Er führt den Einsatz des TZ bzw. mehrerer Fachgruppen und ist damit die Schnittstelle zur Einsatzleitung der anfordernden Behörde, von der er seine Aufträge erhält.

Er ist ebenfalls in der Lage, für die eingesetzten Kräfte eine provisorische Unterkunft herzustellen (Zelte, Liegen, Verpflegung).



Charakteristisches Gerät

Kommunikationsmittel
Führungsmittel
Geräte zur Verkehrssicherung
Erkundungsgeräte
Mess- und Warngerät für Gase

Zudem entsendet der Zugtrupp je nach Bedarf einen Fachberater zur Einsatzstelle bzw. zur örtlichen Einsatzleitung.



Bergungsgruppe 1

Die Bergungsgruppe 1 (B1) rettet Menschen und Tiere und birgt Sachwerte aus Gefahrenlagen. Sie führt Sicherungsarbeiten an Schadenstellen durch, leistet leichte Räumarbeiten und richtet Wege und Übergänge her.

Sie ist die vielseitigste Gruppe im Technischen Zug und unterstützt die Fachgruppen des THW in technischer wie personeller Hinsicht. Das Personal und die Ausstattung sind auf die Bewältigung eines möglichst breiten Aufgabenspektrums ausgerichtet.



Charakteristisches Gerät

Schweiß- und Brennschneidgerät

Kettenmotorsägen

Atemschutzgeräte

Rettungsausstattung

Krankentransportausstattung

Hebekissen

Trennschleifer

Heber, hydraulisch

Bohr- und Aufbrechhammer

Hebe-/Pressgerät

Spreizer

Schneidergerät

Stromerzeuger 8kVA

Flutlichtleuchtsatz

Windenstützen

Leitern

Greifzug

Für die Bewältigung von logistischen Aufgaben steht der B1 ein Anhänger 16t mit Ladebordwand zur Verfügung.

Bergungsgruppe 2

Die Bergungsgruppe 2 (B2) ist neben einer Grundausstattung, die weitgehend jener der Bergungsgruppe 1 ähnelt, mit zusätzlichen, schwereren Komponenten ausgerüstet.

Die Bergungsgruppe 2 rettet ebenfalls Menschen und Tiere und birgt Sachwerte aus Gefahrenlagen. Sie führt Sicherungsarbeiten an Schadenstellen durch, leistet leichte Räumarbeiten und richtet Wege und Übergänge her.

Ein weiterer Einsatzschwerpunkt der B2 des THW Wörth ist Hilfeleistung bei Hochwasser und Überschwemmungen.



Charakteristisches Gerät

- Stromerzeuger
- Energieverteilersatz
- Flutlichtleuchtsatz
- Tauchpumpen
- Schmutzwasserpumpen
- Trennschleifer
- Kettenmotorsägen
- Zuggerät
- Heber, hydraulisch
- Schweißgerät
- Atemschutzgeräte
- Krankentransportausstattung
- Rettungsausstattung
- Leitern
- Schlauchboot
- Mehrzweckboot
- Sandsäcke

ÖGA Elektroversorgung

Um auf spezielle örtliche Belange und Gefahrenpotentiale reagieren zu können verfügt unser Ortsverband über zusätzliche Gerätschaften, die überwiegend von unserem Förderverein finanziert werden.

Die ÖGA (örtliche Gefahrenabwehr) Elektroversorgung verfügt über diverse Stromaggregate um vorübergehend größeren Strombedarf abzudecken.



Charakteristisches Gerät

(Neben dem Aggregat 20kVA der Fachgruppe Beleuchtung)

Aggregat 67kVA schallisoliert

Aggregat 13kVA schallisoliert

Energieverteilersatz

Baustromverteiler

Werkstattausstattung

Mess- und Prüfgeräte

Alarmierung

Wenn es schnell gehen muß, alarmieren Sie uns über die Einsatzzentrale der Berufsfeuerwehr Regensburg: **Telefon 112** oder 0941/507-1365.

Ist es nicht ganz so eilig, rufen Sie uns doch erst einmal an und besprechen mit uns die Einsatzmöglichkeiten.



Thomas Heiss
Ortsbeauftragter
Mobiltelefon 0171/7640338



Stefan Baumann
Zugführer
Mobiltelefon 0151/16760148