

	Stück	Gesamt:	-	€
Schaltschrank zur Aufnahme der gesamten Baugruppen der CO-Warnanlage - Material	0	4.500,00 €	-	€

Topschrank 2000/100x800x400 1-türig incl. Zubehör:

Gehäuse: Stahlblech 1,5mm, BxTxH 800x400x2000mm, mind. IP21
 Schrankfarbe: RAL 7035, Struktur
 Tür: 1-türig, Rechtsanschlag
 Sockelhöhe: 100 mm
 Kabeleinführung: von unten
 Schließung: Komfortgriff incl. Verschlusseinsatz
 Beleuchtung: LED-Schaltschrankbeleuchtung mit Türpositionsschalter
 Sichtfenster: 597x597mm, T=34mm, mit Alurahmen
 Einbauten: Montageplatte Stahlblech, verzinkt, 3 mm
 Erdungsschiene incl. Erdungsverteilung
 Kabelabfangschiene incl. 20 Stk. Bügelschellen 6-14 / 2 Stk. 30-34mm
 Elastisches Kabeleinführungs-Klemmprofil
 Kabelkanäle, Hutschienen soweit erforderlich
 Schaltplantasche, Stahl
 2 Stk. Seitenwände
 Schukosteckdose, 2-fach
 Distanzstücke für Dachablüftung, 10 mm
 Bodenbefestigungs- und Dach-Wandhalter



Einbau der Gaswarnanlage in die Fronttür
 Montage der GWA-Baugruppen nebst USV auf der Montageplatte

**Einbringung und Transport bis zum Aufstellungsort
erfolgt komplett bauseits**

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **SS TS 800-400-2000**

Kompakt-Schaltschrank zur Aufnahme der gesamten Baugruppen der CO-Warnanlage - Material	0	3.000,00 €	-	€
--	---	------------	---	---

Gehäuse: Stahlblech 1,5mm, BxTxH 800x400x1200mm, mind. IP21
 Schrankfarbe: RAL 7035, Struktur
 Tür: 1-türig, Rechtsanschlag
 Kabeleinführung: von unten
 Schließung: Stangenverschluss
 Beleuchtung: LED-Schaltschrankbeleuchtung mit Türpositionsschalter
 Einbauten: Montageplatte Stahlblech, verzinkt, 3 mm
 Erdungsschiene incl. Erdungsverteilung
 Kabelabfangschiene incl. 20 Stk. Bügelschellen 6-14 / 2 Stk. 30-34mm
 Variable Bodenblechkombination
 Kabelkanäle, Hutschienen soweit erforderlich
 Schaltplantasche, Stahl
 Schukosteckdose, 2-fach
 Belüftungsbohrungen incl. Schutzgitter



Einbau der Gaswarnanlage in die Fronttür
 Montage der GWA-Baugruppen nebst USV auf der Montageplatte

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **KSS 800-400-1200**

BUS-CO-Control-Zentrale nach VDI 2053

0 1.000,00 € - €

Alarmausgabe für bis zu 2 Tiefgaragenzonen / 14 Relais
für 1...250 Messstellen an 8 Bus-Strängen
und bis zu 45 Leuchtrtransparente

Bustopologie: RS 485
Messfühlerleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm
Alarmschaltpunkte: 5 (mittel- oder messwertbestimmt)
Relaisausgabe: Relaisbelastbarkeit: 250V/5A
Sammelstörung: 1 x potfr. Wechsler
Sammelalarm: 3 x potfr. Wechsler
zzgl. 10 frei programmierbare Wechsler:
bspw. programmiert als 1..2 Alarmzonen mit jeweils
2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler
1 GLT-Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler
1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch
1 Anschluss Hupe Wechsler, rückstellbar
Anzeigen: LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen
LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von
Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert,
Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges: Mittelwertberechnung, Systemuhr,
Eigen- und BUS-Überwachung
Datenschnittstelle für den Anschluss von
Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway
über ein RS 232/485-Interface
Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse ABS halogenfrei
BxHxT 360x260x120mm³, IP54, UL94-HB, RAL 7035
Versorgung: für das Gesamtsystems wird eine USV-B1 benötigt

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **CCZ 4500 B - 2Z**

**Relaisbaugruppe zur internen Zonenerweiterung
der CCZ 4500 B-2Z - Material**

0 250,00 € - €

5 zusätzliche frei programmierbare Wechsler 230V/50Hz/2,5A
zur Ansteuerung weiterer Lüftungsstufen, Alarmgeber, Meldungen u.a.
Der ges. Einbau erfolgt in die Zentrale "GCZ 4500 B"
Max. 2 Erweiterungen auf 4 Relaisbaugruppen sind intern möglich.

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **RELBG 4500 B - 1Z**

BUS-CO-Control-Zentrale nach VDI 2053

0 1.500,00 € - €

Alarmausgabe für bis zu 4 Tiefgaragenzonen / 24 Relais
für 1...250 Messstellen an 8 Bus-Strängen
und bis zu 45 Leuchtrtransparente

Bustopologie: RS 485
Messfühlerleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm
Alarmschaltpunkte: 5 (mittel- oder messwertbestimmt)
Relaisausgabe: Relaisbelastbarkeit: 250V/5A
Sammelstörung: 1 x potfr. Wechsler
Sammelalarm: 3 x potfr. Wechsler
zzgl. 10 frei programmierbare Wechsler:
bspw. programmiert als 1..4 Alarmzonen mit jeweils
2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler
1 GLT-Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler
1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch
1 Anschluss Hupe Wechsler, rückstellbar
Anzeigen: LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen
LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von
Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert,
Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges: Mittelwertberechnung, Systemuhr,
Eigen- und BUS-Überwachung
Datenschnittstelle für den Anschluss von
Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway
über ein RS 232/485-Interface
Gehäuse: Kunststoff-Wandgehäuse ABS halogenfrei
BxHxT 360x260x120mm³, IP54, UL94-HB, RAL 7035
Versorgung: für das Gesamtsystems wird eine USV-B1 benötigt

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **CCZ 4500 B - 4Z**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24V DC - Material zur Versorgung von Gaswarnsystemen Systeme mit Zentrale, Messstellen sowie LED-Leuchttransparenten

Bereitschafts-Parallelbetrieb
Batterieüberwachung und Tiefentladeschutz
Akkupack: 12VDC / 18 Ah
Ausgang: 24 VDC (Netz/Ladebetrieb), 22,5VDC (Pufferbetrieb)
Ausgangsstrom: 10A
Autonomiezeit: > 1 Stunde
Gehäuse: Stahlblech, RAL 7035, BxHxT 300x400x175mm

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **USV-B1**



BUS-Messfühler für Kohlenmonoxid - Material

0

300,00 €

- €

Messbereich: 0..300 ppm
 Messverfahren: elektrochemisch
 Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich
 Ansprechzeit T90: < 10 sec
 Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw
 Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm
 Schutzart: IP65
 Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44
 Ausgangssignal: digital, RS485
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich
 Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC
 Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **GMF 430 E CO 300**

BUS-Messfühler für Stickstoffdioxid - Material

0

600,00 €

- €

Messbereich: 0..20 ppm
 Messverfahren: elektrochemisch
 Messgenauigkeit: < 1% vom Messbereich
 Ansprechzeit T90: < 10 sec
 Umgebung: -20..+50°C, 10..95%rF, 700-1300 hPa
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw
 Gehäuse: PA6, glasfaserverstärkt, LxBxT 100x80x30mm
 Schutzart: IP65
 Gaszutritt: Diffusion, Teflonfilter, Schutzart IP44
 Ausgangssignal: digital, RS485
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich
 Versorgung: 12-36V DC, 15mA @ 24V DC
 Anschlussleitung: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **GMF 430 E NO2 20**

BUS-Messfühler für Kohlendioxid - Material

0

800,00 €

- €

Messbereich: 0..5 Vol%
 Messprinzip: Infrarotabsorption mit Referenzkanal
 Lebensdauer: > 5 Jahre
 Messgenauigkeit: <+-1% vom Messbereich
 Ansprechzeit T90: < 20 sec
 Umgebung: -20..+50°C, 0..95%rF, 700-1300 hPa
 Eignung: staubige, schmutzige Räume, Tiefgaragen, Labore usw.
 Gehäuse: PA6 glasfaserverstärkt, LxBxT: 100x80x30mm
 Schutzart: IP65 (Sensor IP 44)
 Gaszutritt: Diffusion
 Ausgangssignal: digital, RS485
 CE-Konformität: Aussendung: Wohnbereich: Immunität: Industriebereich
 Versorgung: 12..36 VDC, 60mA @ 24 V DC
 Anschlussleitung: bis 1200 m: JY(St)Y 2x2x0,8mm

**Betriebsfertig liefern und montieren**

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **GMF 730 IR F CO2 5V**

Modernes multilinguales Leuchttransparent - Material
für Pendelmontage, beidseitig erkennbar

Aufschrift: Piktogramm, gelb aufleuchtend:
"Motoren abstellen, Vergiftungsgefahr, Garage verlassen
Gehäuse: Tragschiene mit Acrylglascheibe
LxBxH: 500 x 185 x 20 mm, 1 kg
Schutzart: IP54
Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h
Erkennung: zweiseitig, 40m
Anschlussbox: 12..30 V DC / 4W
Verbindungsleitung Anschlussbox zu Transparent:
2x0,5mm², Länge 1 m
Anschlussleitung: NYM 5x1,5 mm²
300 m 16 Transparente, 400 m 12 Transparente
500 m 10 Transparente, 600 m 8 Transparente



0 360,00 € - €

Es wird keine eigenständige Notstromversorgung benötigt.
Die Pufferung erfolgt über die o.g. Unterbrechungsfreie Stromversorgung!
Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)
Lautstärke: 98 dB(A)/1m

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **LT-CO-1M**

Modernes multilinguales Leuchttransparent - Material
für Pendelmontage, beidseitig erkennbar

Aufschrift: Piktogramm, gelb aufleuchtend:
"Motoren abstellen, Vergiftungsgefahr, Garage verlassen
Gehäuse: Tragschiene mit Acrylglascheibe
LxBxH: 500 x 185 x 20 mm, 1 kg
Schutzart: IP54
Beleuchtung: LED, Lebensdauer >50000 h
Erkennung: zweiseitig, 40m
Anschlussbox: 12..30 V DC / 4W
Verbindungsleitung Anschlussbox zu Transparent:
2x0,5mm², Länge 3 m
Anschlussleitung: NYM 5x1,5 mm²
300 m 16 Transparente, 400 m 12 Transparente
500 m 10 Transparente, 600 m 8 Transparente



0 360,00 € - €

Es wird keine eigenständige Notstromversorgung benötigt.
Die Pufferung erfolgt über die o.g. Unterbrechungsfreie Stromversorgung!
Akust. Signalgeber (enthalten, incl.)
Lautstärke: 98 dB(A)/1m

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **LT-CO-3M**

Warn- und Hinweisschild für Tiefgaragen - Material

Kunststoffschild 500x250mm, gelb
schwarze Schrift, schwarzer Rand
Sicherheitsfarbe nach DIN 4818/4819

Aufschrift: "Vorsicht
bei laufenden Motoren!
VERGIFTUNGSGEFAHR!"



0 50,00 € - €

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **HWS-VORSICHT**

Blitzleuchte mit Hinweisschild für die Garageneinfahrt - Material

Kunststoffschild 500x250mm, gelb
schwarze Schrift, schwarzer Rand
Sicherheitsfarbe nach DIN 4818/4819

Aufschrift: VERGIFTUNGSGEFAHR
Nicht in die Garage einfahren
Im Stand Motor abstellen



0 200,00 € - €

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **HWS-BLITZL-EINFAHR**

Blitzleuchte, rot - Material

Blitzleuchte rot / 5 Joule / 24V DC
Optischer Signalgeber für Innen und Außenmontage
Schutzart: IP56
Anschlussspannung: 24V DC



0 250,00 € - €

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **BLITZL ROT 5J/24V**

Drehspiegelleuchte, rot, mit Wandhalter - Material

0 360,00 € - €

Leuchtfarbe: Rot
 Schutzart: IP65
 Temperaturbereich: -20°C ..+50°C
 Drehfrequenz: 180/min
 Maße: d=180 mm, h=220 mm
 Befestigung: Winkelmontage
 Versorgung: 24V DC / 1,6 A



Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **DSPL ROT 24V**

Ausschreibungstext zusätzliche Bedienelemente	Artikelbild	0	500,00 €	-	€
---	-------------	---	----------	---	---

BUS-Fern-Drucktaster zur Einschaltung der Lüftungsanlage.

Die Aufschaltung erfolgt auf die Messfühler-BUS-Leitung der CCZ/GCZ 4500 B

Funktion: Auslösung der Stufe 2 mit programmierbarem Nachlauf
 Gehäuse: Aluminium, blau, LxBxT 80x80x60mm
 Bedienelement: 1 Drucktaster
 Anzeige: LED für Bereit/Störung
 Schutzart: IP55
 Zuleitung: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm²
 Bustopologie: RS 485



Incl. Adressbaustein für RS485-Sensor-BUS

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **BT 030 LÜFT-EIN**

Ausschreibungstext zusätzliche Bedienelemente	Artikelbild	0	500,00 €	-	€
---	-------------	---	----------	---	---

BUS-Fern-Drucktaster zur Quittierung des akustischen Signals

Die Anbindung erfolgt direkt an das Auswertgerät CCZ/GCZ 4500 B

Funktion: Quittierung des akustischen Signals
 Gehäuse: ABS, schwarz/hellgrau RAL 7035, LxBxT 100x100x60mm
 Bedienelement: 1 Drucktaster
 Schutzart: IP55
 Zuleitung: JY (ST) Y 2x2x0,8 mm²



Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
 Typ: **BT 030 HUPE-AUS**

Ausschreibungstext Visualisierung

Artikelbild

Touchscreen-Infodisplay zur Visualisierung komplexer Gaswarnsysteme incl. Visualisierungssoftware GASVIS+ - Material

0 1.750,00 € - €

Touchscreen-Infodisplay Tablet PC im Wandmontagerahmen zur Visualisierung komplexer Gaswarnsysteme z.B. an Zugangstüren zu überwachten Bereichen



11,6" Tablet PC, Intel® Z2670, 32GB RAM,
1 x USB2.0, 2 x LAN,
Multi-Touch TFT 1366x768
incl. Windows 8.1
Versorgung: 12..28V DC
incl. Netzadapter
Gehäuse: LxBxT 336x227x30mm

Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **GASVIS-TPC**

**Ethernet-Interface für BUS-GWAs - Material
Datenverbindung zur Anlage über ein Ethernet-Netzwerk**

0 400,00 € - €

Anschluss.: RJ45 / Ethernet 10/100 Mbit
Entkopplung: galvanisch, 2500V
Gehäuse: Steckerfertig für BUS-Anlagen



Betriebsfertig liefern und montieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **GWA-Ethernetinterface**

**Bearbeitung und Einpflege je Gebäudeplanseite für GASVIS+ - Lohn
Betriebsfertige Lieferung**

0 350,00 € - €

Erstellen eines Gebäudeplanauszugs mit der Position der Gasmessfühler sowie Parametrierung und Einpflege in die Visualisierungssoftware GASVIS+



Betriebsfertig liefern und einpflegen

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **GASVIS-GPS**

Inbetriebnahme der Visualisierung - Lohn

0 350,00 € - €

Programmierung der Netzwerkverbindung mit den Gaswarnanlagen
Parametrierung der Objektspezifikationen



Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **INB-GASVIS**

Optionen zur Visualisierung

Optional: Installation und Einrichtung von GASVIS auf einem bauseitigen PC - Lohn

0 250,00 € - €

Betriebsfertig installieren

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **GASVIS-EBPC**

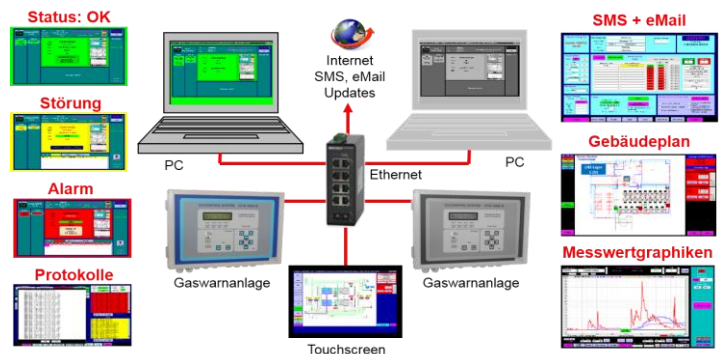
Zubehör zu Optionen

GASVIS Software zur Visualisierung der UMSITEC-GWAs vor Ort - Material

0 800,00 € - €

Software: Visualisierungs- und Protokollierungssoftware (Die Lizenz gilt für jeweils einen Computer)
Visualisierungsfunktion für aktuelle Messwerte
Visualisierungsfunktion für Einstellwerte
Alarmprotokoll
Störungsprotokoll
Aufruf des Gebäudeplans und Messtellenanzeige im Alarmfall
Diagrammdarstellung aufgezeichneter Messwerte
SMS-Funktion für Meldungen
Email-Funktion für Meldungen
Email-Funktion für Langzeitmessdaten tägl./wöch./monatl.

Anforderungen: Windows 8 / 7/ Vista / XP
Für SMS: Computer mit Internetverbindung
Für E-Mail: Internet + E-Mail-Provider



Betriebsfertige Lieferung

Fabrikat der Planung: UMSITEC
Typ: **GASVIS+**

Ausschreibungstext Gefährdungsbeurteilung	Artikelbild	0	komplett bauseits	- €
Erstellung der bauseitigen Gefährdungsbeurteilung und Verfahrensweisung sowie Schulung des örtlichen Personals - Lohn Typ: GFBU				
Zubehör				
Erstellung des planerischen Lösungskonzepts - Lohn Erstellung des planerischen bzw. zeichnerischen Lösungskonzeptes, je Positionsplan Ausarbeitung in Power-Point Zusendung im PDF-Format (Keine CAD-Unterlagen !) Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: ERSTELLUNG-LÖSUNGSKONZEPT	je Positionsplanblatt GWA 	0	500,00 €	- €
Vorprüfung des planerischen UMSITEC-Lösungskonzepts durch bauordnungsrechtlich anerkannten Prüfsachverständigen, nach jeweiliger landesspezifischer Garagenverordnung, Bauordnung sowie Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung Je nach landesspezifischer Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung, muss die Beauftragung des Prüfsachverständigen ggf. zwingend direkt durch den Bauherrn bzw. Betreiber erfolgen. Eine Beauftragung durch den Nachunternehmer wäre dort unzulässig. Auch ergeben sich div. weitere, landesspezifisch unterschiedliche, Rahmenbedingungen für die bauordnungsrechtliche Prüfung der CO-Warnanlage, über die Sie der jeweilige Prüfsachverständige gerne informieren wird. Dies betrifft u.A.auch Aspekte der Kooperationspflicht der Auftraggeber / des Prüfsachverständigen mit der Bauaufsichts-/Anerkennungsbehörde und der Honorierung/ Rechnungslegung, so dass hier keine weiteren verbindlichen Angaben erfolgen können. Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: SV-VORPRÜFUNG-CO-WA		0	komplett bauseits	- €
Erstprüfung und SV Abnahme der CO-Warnanlage - Lohn durch bauordnungsrechtlich anerkannten Prüfsachverständigen, nach jeweiliger landesspezifischer Garagenverordnung, Bauordnung sowie Prüf- und Prüfsachverständigenverordnung - Erstprüfung und SV-Abnahme der CO-Warnanlage: - Prüfprotokoll für die CO-Warnanlage: - incl. Prüfgas - 1 x Anfahrt Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: SV-ABNAHME-CO		0	komplett bauseits	- €
Hilfestellung bei der Sachverständigen Abnahme oder Erstprüfung der Gas-Warnanlage Unterstützung des Sachverständigen bei der Erstprüfung dieser Gaswarnanlage, - Funktionsprüfung der Gaswarnanlage - Bereitstellung der Prüfgase - incl. gesonderte Anfahrt Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: SV-HILFE-CO		0	700,00 €	- €
Ausschreibungstext Inbetriebnahme				
Inbetriebnahme der CO-Warnanlage - Lohn Inbetriebnahme der Gas-Warnanlage sowie der angebotenen Anzahl der Messfühler und Alarmgeber - Parametrierung der Spezifikationen - Funktionstest der gesamten Anlage - Übergabe der Bedienungsanleitungen - Einweisung des Betreibers - 1 x Anfahrt Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: IBN-CO-WA		0	1.500,00 € je nach Anlagenumfang	- €
UMSITEC Techniker - Lohn Nur für unvorhersehbare Gegebenheiten auf der Baustelle ! Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: Techniker-Std		0	69,00 €	- €
Anfahrtpauschale (Techniker + PKW-Kosten) - Lohn Nur für unvorhersehbare Gegebenheiten auf der Baustelle ! Fabrikat der Planung: UMSITEC Typ: ANFAHRT-P		0	500,00 €	- €
Ausschreibungstext				
Wartung der CO-Warnanlage - Lohn		0	je nach MF-Anzahl	- €

- Wartung der CO-Warnanlage
- Prüfprotokoll für die Gas-Warnanlage
- incl. Prüfgas
- 1 x Anfahrt

Preisangabe für eine Jahreswartung incl. 2 Wartungen/Jahr



Ausschreibungstextende