

AEW Energie AG
Regional-Center Rheinfelden
Riburgerstrasse 5
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 836 35 11
www.aew.ch



AEW ENERGIE AG, Regional-Center, CH-4310 Rheinfelden

E-Mail

Gemeinde Stein AG
z.H. Herr Müller André
Münchwilerstrasse 55
4332 Stein

Kontakt Bruno Winkler
Direktwahl T +41 61 836 35 24, F +41 61 836 35 45
E-Mail bruno.winkler@aew.ch
Datum Rheinfelden, 11. August 2023
MWST-Nr. CHE-105.981.944 MWST

**Stein, Modernisierungen auf LED-Leuchten im Gemeindegebiet
Beleuchtungs-Modernisierung mit DD+ Elektron LED-Leuchten**

Sehr geehrte Damen und Herren

Gemäss Ihrer Anfrage, unterbreiten wir Ihnen in der Beilage die Offerten für die Modernisierung der öffentlichen Beleuchtung.

Wir würden uns freuen, den Auftrag für Sie ausführen zu dürfen. Für Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
AEW ENERGIE AG

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Bruno Winkler, the project manager.

Bruno Winkler
Projektleiter

Offerte mit Beilagen

z.K.an:
NRR

AEW Energie AG
Regional-Center Rheinfelden
Riburgerstrasse 5
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 836 35 11
www.aew.ch



AEW ENERGIE AG, Regional-Center, CH-4310 Rheinfelden

E-Mail

Gemeinde Stein
z.H. Herr Müller André
Münchwilerstrasse 55
4332 Stein

Kontakt Bruno Winkler
Direktwahl T +41 61 836 35 24, F +41 61 836 35 45
E-Mail bruno.winkler@aew.ch
Datum Rheinfelden, 11. August 2023
MWST-Nr. CHE-105.981.944 MWST

Offerte NRR20230811.03

Kunde: Gemeinde Stein
Projekt: Beleuchtungs-Modernisierung, LED-Leuchten in den Quartierstrassen

Inhaltsverzeichnis

1.	Leistungsumfang / Preis	2
2.	Schaltungsart.....	3
3.	Hinweise	3
4.	Termin / Lieferfristen	3
5.	Gültigkeit der Offerte	3
6.	Konditionen.....	3
7.	Garantie.....	4

1. Leistungsumfang / Preis

Der Preis beinhaltet die betriebsbereite Montage der Leuchten auf den bestehenden Kandelabern. (Projektierung, gesetzliche Kontrolle, Einmessung, Plan und Anlagendatenbank nachführen).

Neue Leuchten auf bestehende Kandelaber in den Quartierstrassen

Angebot Elektron

Luma / mit Zhagaschnittstellen / (System Ready)

Leuchten auf Lichtpunkthöhe 5.0m

Bestehende Leuchten umweltgerecht entsorgt

40 Stk. Leuchten Micro Luma LED gen2

DD+, 3000 K warmweiss, Optik DN11,

LED18-740, 2'400lm, 2x Zhaga

Gehäuse ALU-Druckguss Gris 150 hellgrau.

Preis CHF 1'120.00/Stk. (inkl. vRG) betriebsbereit montiert CHF 44'800.00

Leuchten auf Lichtpunkthöhe 7.5m

Bestehende Leuchten umweltgerecht entsorgt

91 Stk. Leuchte MiniLuma LED gen2

DD+, 3000 K warmweiss, Optik DN11,

LED35-730, 5'000lm, 2x Zhaga

Gehäuse ALU-Druckguss Gris 150 hellgrau.

Preis CHF 1'200.00/Stk. (inkl. vRG) betriebsbereit montiert CHF 109'200.00

Leuchten auf Lichtpunkthöhe 9.0m

Bestehende Leuchten umweltgerecht entsorgt

25 Stk. Leuchte MiniLuma LED gen2

DD+, 3000 K warmweiss, Optik DN11,

LED50-730, 7'500lm, 2x Zhaga

Gehäuse ALU-Druckguss Gris 150 hellgrau.

Preis CHF 1'280.00/Stk. (inkl. vRG) betriebsbereit montiert CHF 32'000.00

Leuchten in den Autounterführungen Lichtpunkthöhe 6.0m

Bestehende Leuchten umweltgerecht entsorgt

3 Stk. Leuchte Mini 300 LED gen3

DD+, 3000 K warmweiss, Optik PRM,

LED81-730, 8'100lm

Gehäuse ALU-Druckguss Weiss.

Preis CHF 1'510.00/Stk. (inkl. vRG) betriebsbereit montiert CHF 4'530.00

Rabatt 10%	CHF	-	19'053.00
Total Preis zu Lasten der Gemeinde exkl. MWST (inkl. vRG, vorgezogene Recycling Gebühr)	CHF		171'477.00

2. Schaltungsart

Schaltung der Beleuchtungsanlage: In Absprache mit der Gemeinde.

Bis 22.00 Uhr 100%
22.00 Uhr bis 01.00 Uhr 70%
01.00 Uhr bis 05.00 Uhr 50%
05.00 Uhr bis 07.00 Uhr 70%
07.00 Uhr 100%

3. Hinweise

Die eigentumsrechtliche Sicherung der Kandelaberstandorte ist Sache der Gemeinde. Damit die Arbeiten fristgerecht ausgeführt werden können, ist vorgängig der Rechtserwerb für die Kandelaberstandorte durch die Gemeinde abzuwickeln. Mit der Auftragserteilung bestätigt die Gemeinde den Rechtserwerb an den Standorten und sichert der AEW die entsprechende Rechtsgewährleistung zu.

Die Vergabe der Grab- und Fundamentarbeiten, sowie dessen fachgerechte Ausführung ist Sache der Gemeinde bzw. Bauherrschaft. Die Fundamente müssen **0.60 m** (Fundamentmitte) vom Randstein zurückversetzt sein.

4. Termin / Lieferfristen

Die Montage der Leuchtstellen kann ca. 11 - 12 Wochen nach dem Bestellungseingang bzw. nach Fertigstellung der Tiefbauarbeiten ausgeführt werden.

5. Gültigkeit der Offerte

Diese Offerte ist bis am 11. Februar 2024 gültig.

6. Konditionen

Zahlung innert 30 Tagen rein netto nach Rechnungsstellung.

7. Garantie

Für die Komponenten der Beleuchtungsanlagen gilt in der Regel eine Lebensdauer von 20 Jahren, gemäss Anhang 3, Punkt 1.5 des Konzessionsvertrags. Davon ausgenommen sind LED-Leuchten, für diese gilt bei Standardprodukten eine Lebensdauer von 12 Jahren.

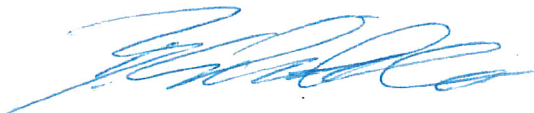
Die Gewährleistungsfrist auf Material beträgt 12 Jahre ab dem vom Lieferanten definierten Gefahrenübergang (Ablieferung). Von der Gewährleistung gedeckt ist ebenfalls die mit dem Materialaustausch verbundenen Aufwendungen (Demontage, Montage und Betriebsmittel), sofern die Arbeit durch die AEW Energie AG erbracht wird.

Für Fragen steht Ihnen unser Projektleiter Herr Bruno Winkler, Telefon +41 61 836 35 24 selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
AEW ENERGIE AG



Stephan Bühlmann
Leiter Regional-Center Rheinfelden



Bruno Winkler
Projektleiter

z.K.an:
NRR

Gemeinde Stein

Legende:

Bestehende LED-Leuchten
Lichtpunkthöhe 9,0m
Lichtpunkthöhe 7,5m
Lichtpunkthöhe 5,0m
Unterführungsleuchten
Bastardleuchten

