



STADTRAT

Aktennummer  
Sitzung vom  
Ressort19. November 2015  
Tiefbau und Umwelt**06. Ersatz 16kV-Leitung zwischen der Mess- und Transformatorenstation Aalmatten und der Transformatorenstation Ruferheim - Kreditabrechnung**

---

Das Projekt „Ersatz 16kV-Leitung zwischen der Mess- und Transformatorenstation Aalmatten und der Transformatorenstation Ruferheim“ schliesst mit Kosten von CHF 112'505.95 ab. Der vom Stadtrat gesprochene Kredit beträgt CHF 150'000.00.

---

**Grundlagen**

Geschäft Nr.		08
Beschluss Stadtrat vom		20. November 2014
Beschlossener Gesamtkredit	CHF	150'000.00
Abrechnung	CHF	112'505.95
Abweichung	CHF	-37'494.05

**Projektdaten**

Projektstart 05. Dezember 2014  
Projektabschluss 09. Oktober 2015

Die 16'000 Volt Leitung zwischen der Mess- und Transformatorenstation Aalmatten und der Transformatorenstation Ruferheim ist am Ende ihrer technischen Lebensdauer und soll vor dem Ersatz der MS-Aalmatten aus Gründen der Versorgungssicherheit ersetzt werden.

## Abrechnung

### Vergleich Kostenvoranschlag –> Abrechnung (exkl. MWST)

Pos-Nr.	Beschreibung	KV	Abrechnung	+ Mehrkosten -Minderkosten
1	Material	70'000.00	48'974.35	-21'025.65
2	Demontage & Montage	31'000.00	20'155.45	-10'844.55
3	Projektierung, inkl. ESTI-Gebühren	11'000.00	13'109.95	2'109.95
4	Hoch - & Tiefbau	25'000.00	21'928.20	-3'071.80
5	Cu-Preis-Schwankung / Diverses / Reserve	1'888.90	150.00	-1'738.90
	<b>Investitionskredit</b>	138'888.90	104'317.95	-34'570.95
	MWST	11'111.10	8'188.00	-2'923.10
	<b>Abrechnung inkl. MWST</b>	<b>150'000.00</b>	<b>112'505.95</b>	<b>-37'494.05</b>
	<b>Kredit brutto zu Abrechnung ohne MWST</b>	<b>150'000.00</b>	<b>104'317.95</b>	<b>-45'632.05</b>

### Begründung der Abweichung

Die Minderkosten resultieren aus einem zu hohen Kostenvoranschlag (Einheitspreise), sehr günstigen Vergabepreisen und Synergien in der Auftragszusammenfassung (Aalmatten-Ruferheim mit Ruferheim-Staar).

Die Projektierung war betreffend der Rohranlage und Schächte zu optimistisch.

### Vergleich Vergabe -> Abrechnung (inkl. MWST)

Pos-Nr.	Beschreibung der Arbeit	Vergabe	Abrechnung	+ Mehrkosten - Minderkosten
1	Material (Rohn)	54'362.15	52'892.30	-1'469.85
2	Montage/Demontage (Rohn)	16'974.30	21'271.10	4'296.80
3	Projektierung (BKW)	9'000.00	12'195.30	3'195.30
4	Hoch & Tiefbau (Hirt)	8'667.00	9'102.45	435.45
5	Diverses / Reserve / Regie			
	<b>Summe inkl. MWST</b>	<b>89'003.45</b>	<b>95'461.15</b>	<b>6'457.70</b>

### Begründung der Abweichung

Der Aufwand für die Anpassungen an der Rohranlage im Areal des Ruferheims war sehr hoch und durch Grundwasser erschwert. Auch beim Abzweiger vom Nidau-Büren-Kanal Richtung Aalmatten waren unerwartete Schwierigkeiten zu bewältigen -> Erstellung eines neuen Schachtes. Die Rohranlage zwischen dem Unteren Kanalweg und dem Martiweg war teilweise defekt, sowie das Einschlaufen des Kabels sehr schwierig.

## Beiträge Dritter

Der Erlös des alten Kabels beträgt ohne MWST CHF 6'288.00.

## Bemerkungen

Der Saldo dieses Investitionskredites (860.501.53 von CHF 104'317.95) sowie die Erlösbuchungen auf dem Alteisenerlöskonto (860.435.99 von netto CHF 6'288.00) stimmen mit der Buchhaltung überein.

Die Abnahme durch das Eidgenössische Starkstrominspektorat ESTI erfolgt voraussichtlich am 21. Oktober 2015.

## Beschluss

Der Stadtrat von Nidau beschliesst gestützt auf Artikel 54 Absatz 1 Buchstabe h der Stadtordnung:

1. Die Abrechnung über den „Ersatz 16kV-Leitung zwischen der Mess- und Transformatorstation Aalmatten und der Transformatorstation Ruferheim“ über netto CHF 112'505.95 inkl. MWST wird genehmigt.

2560 Nidau, 20. Oktober 2015

NAMENS DES GEMEINDERATES

Die Stadtpräsidentin      Der Stadtschreiber

Sandra Hess                      Stephan Ochsenbein

Beilagen (nur für GPK):

- Protokollauszug Kreditbeschluss Stadtrat
- Kontenblätter:
  - o 860.501.53
  - o 860.435.99