

Zuwendungsempfänger (Firmenstempel):

Datum: 24. Mai 2018

**VDI/VDE Innovation+Technik GmbH**  
**Projektträger STEP up!**  
**Steinplatz 1**  
**10623 Berlin**

Teilnahme an der:  
 offenen Ausschreibung  
 geschlossenen Ausschreibung

**Verwendungsnachweis**  
**Einzelprojekte**

Der Projektträger steht für kostenfreie Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.  
Weitere Hinweise und aktuelle Informationen zum Förderprogramm finden Sie unter <http://www.stepup-energieeffizienz.de>.

**Berechnung Kennzahlen für den Verwendungsnachweis**

Berechnungsgrundlage im Förderprogramm **STEP up!** des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi)

Vorhabensitel: Energieeffizienzmaßname

Förderkennzeichen: 16SU000000

Ausschreibungsrunde: 4 (01.09.2017 - 30.11.2017)

bewilligter Projektstart: 01.01.2019

bewilligtes Projektende: 31.12.2020

Datum der Änderungsbescheid(e): -

**Hinweis:**  
Blau unterlegte Felder sind vom  
Zuwendungsempfänger auszufüllen. Alle  
weiteren Feldinhalte werden automatisch auf  
Basis der Nutzereingaben ermittelt.

**Zusammenfassende Darstellung der Kenndaten des Projektes**

bewilligte Förderquote des Vorhabens in %	bewilligte, maximale Zuwendung gemäß Vorkalkulation in €	maximale Zuwendung gemäß Nachkalkulation in €	kalkulierte Einsparung in MWh	nachgewiesene Einsparung in MWh	ursprünglicher Kosten-Nutzen-Wert in €/kWh	finaler Kosten-Nutzen-Wert in €/kWh
30,00	141.750	141.750	5.900	6.050	0,0240	0,0234

Der Antragsteller bestätigt, dass die obigen Angaben der zusammenfassenden Darstellung korrekt sind, und nimmt zur Kenntnis, dass sich auf Grundlage der im Projekt erreichten Stromeinsparung, vorbehaltlich des Ergebnisses der abschließenden Verwendungsnachweisprüfung durch den Projektträger, sowie unter Berücksichtigung der im Projekt bereits abgerufenen Mittel in Höhe von 70.000 € eine Schlusszahlung in Höhe von 71.750 € ergibt. *i*

Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift

### Kenndaten der Maßnahme bei Bewilligung

Nutzungsdauer	10 a
Jahresstromverbrauch bei Antragstellung	465 MWh/a
Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	375 MWh/a
Korrekturfaktor $K_{\text{Einspar}}$ <sup>i</sup>	100 %
korrigierter Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	375 MWh
korrigierte jährliche Stromeinsparung	90 MWh
bewilligte Stromeinsparung über Nutzungszeit	900 MWh
Systemnutzen gemäß Antrag	100.000 m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch bei Antragsstellung	4,65000 kWh/m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch im SOLL-Zustand	3,75000 kWh/m <sup>3</sup>
bewilligte Investitionsmehrkosten der Maßnahme	175.000 €
bewilligte Investitionsnebenkosten der Maßnahme	5.000 €
Handelt es sich um eine Beleuchtungsmaßnahme?	<input type="radio"/> ja

### Kenndaten der Maßnahme nach Umsetzung

<sup>i</sup> gemessener/extrapolierter Jahresstromverbrauch	378,9 MWh
<input type="checkbox"/> Es sind weitere Einflussgrößen bekannt, die eine Bereinigung des Stromverbrauchs erfordern. Eine Erläuterung dieser erfolgt im Sachbericht.	
bereinigter Jahresstromverbrauch	378,9 MWh
erreichte normierte Stromeinsparung über ND	925 MWh
Systemnutzen nach Maßnahmenumsetzung	101725 m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch	3,72475 kWh/m <sup>3</sup>
entstandene Investitionsmehrkosten	180.000 €
entstandene Investitionsnebenkosten	4.750 €

### Abweichung ggü. Bewilligung

absolut	relativ
25 MWh	2,81%
5.000 €	2,86%
-250 €	-5,00%

#### Hinweis:

Abweichungen im Projekt gegenüber der ursprünglichen Planung bei Antragstellung sind im Sachbericht zu erläutern.

### Kenndaten der Maßnahme bei Bewilligung

Nutzungsdauer	10 a
Jahresstromverbrauch bei Antragstellung	875 MWh/a
Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	525 MWh/a
Korrekturfaktor $K_{\text{Einspar}}$ <sup>i</sup>	100 %
korrigierter Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	525 MWh
korrigierte jährliche Stromeinsparung	350 MWh
bewilligte Stromeinsparung über Nutzungszeit	3.500 MWh
Systemnutzen gemäß Antrag	375.000 m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch bei Antragsstellung	2,33333 kWh/m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch im SOLL-Zustand	1,40000 kWh/m <sup>3</sup>
bewilligte Investitionsmehrkosten der Maßnahme	165.000 €
bewilligte Investitionsnebenkosten der Maßnahme	30.000 €
Handelt es sich um eine Beleuchtungsmaßnahme?	<input type="radio"/> ja

### Kenndaten der Maßnahme nach Umsetzung

<sup>i</sup> gemessener/extrapolierter Jahresstromverbrauch	524 MWh
<input type="checkbox"/> Es sind weitere Einflussgrößen bekannt, die eine Bereinigung des Stromverbrauchs erfordern. Eine Erläuterung dieser erfolgt im Sachbericht.	
bereinigter Jahresstromverbrauch	524 MWh
erreichte normierte Stromeinsparung über ND	3.488 MWh
Systemnutzen nach Maßnahnumsetzung	373425 m <sup>3</sup>
relativer Stromverbrauch	1,40323 kWh/m <sup>3</sup>
entstandene Investitionsmehrkosten	165.000 €
entstandene Investitionsnebenkosten	32.500 €

### Abweichung ggü. Bewilligung

absolut	relativ
-12 MWh	-0,35%
0 €	0,00%
2.500 €	8,33%

#### Hinweis:

Abweichungen im Projekt gegenüber der ursprünglichen Planung bei Antragstellung sind im Sachbericht zu erläutern.

## Kenndaten der Maßnahme bei Bewilligung

Nutzungsdauer	10 a
Jahresstromverbrauch bei Antragstellung	300 MWh/a
Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	150 MWh/a
Korrekturfaktor $K_{\text{Einspar}}$ <sup>i</sup>	100 %
korrigerter Jahresstromverbrauch im SOLL-Zustand	150 MWh
korrigierte jährliche Stromeinsparung	150 MWh
bewilligte Stromeinsparung über Nutzungszeit	1.500 MWh
Systemnutzen gemäß Antrag	75.000 lx
relativer Stromverbrauch bei Antragsstellung	4,00000 kWh/lx
relativer Stromverbrauch im SOLL-Zustand	2,00000 kWh/lx
bewilligte Investitionsmehrkosten der Maßnahme	85.000 €
bewilligte Investitionsnebenkosten der Maßnahme	12.500 €
Handelt es sich um eine Beleuchtungsmaßnahme?	<input checked="" type="radio"/> ja

**Bitte beachten:**

**!** Der Anteil der förderfähigen Kosten, der für Beleuchtungsmaßnahmen angesetzt wird, darf bei einem Einzelprojekt maximal einen Anteil von 40% der förderfähigen Gesamtkosten haben.

## Kenndaten der Maßnahme nach Umsetzung

Abweichung ggü.  
Bewilligung

		absolut	relativ
<sup>i</sup> gemessener/extrapolierter Jahresstromverbrauch	142,3 MWh		
<input type="checkbox"/> Es sind weitere Einflussgrößen bekannt, die eine Bereinigung des Stromverbrauchs erfordern. Eine Erläuterung dieser erfolgt im Sachbericht.			
bereinigter Jahresstromverbrauch	142,3 MWh		
erreichte normierte Stromeinsparung über ND	1.637 MWh	137 MWh	9,13%
Systemnutzen nach Maßnahmenumsetzung	78300 lx		
relativer Stromverbrauch	1,81737 kWh/lx		
entstandene Investitionsmehrkosten	89.000 €	4.000 €	4,71%
entstandene Investitionsnebenkosten	9.900 €	-2.600 €	-20,80%

Hinweis:

Abweichungen im Projekt gegenüber der ursprünglichen Planung bei Antragstellung sind im Sachbericht zu erläutern.