

Förderung von Stromeinsparungen im Rahmen wettbewerblicher Ausschreibungen



STEP up! – STromEffizienzPotentiale nutzen

Dr. Olaf Mertsch, VDI/VDE-IT (Projektträger)

Themenübersicht

- STEP up! - Einführung
- Was, wie und wer wird gefördert?
- Zentrales Förderkriterium: der Kosten-Nutzen-Wert
- Die dritte Ausschreibungsrunde
- Ablauf eines STEP up!-Projektes
- Ausblick & Kontakt

STEP up! – Einführung

- **neues Förderprogramm**
 - Ziel: sektor- und technologieoffene Förderung von Stromeffizienzmaßnahmen in Unternehmen
 - STEP up! ist am 1. Juni 2016 gestartet, Pilotphase (2016 - 2018), 300 Mio. Euro Fördervolumen
- **wettbewerbliche Ausschreibung der Fördermittel**
 - Zuschlag erhalten die Projekte mit dem größten Einspareffekt je beantragtem Fördereuro

**Je höher die Stromeinsparungen und je geringer der Förderbetrag,
desto besser die Chancen im Wettbewerb!**

STEP up! - Rahmenbedingungen

- **Antragsverfahren**

- Ausschreibungsrunden: Antragsfenster mit Stichtagsfrist
- Fachliche Prüfung und Bewertung durch Projektträger

- **Grundsätzliche Teilnahme Kriterien im Wettbewerb**

- Maßnahmen mit einer Amortisationszeit von mehr als 3 Jahren und
- einer Nutzungsdauer von mindestens 10 Jahren

- **Auswahlverfahren**

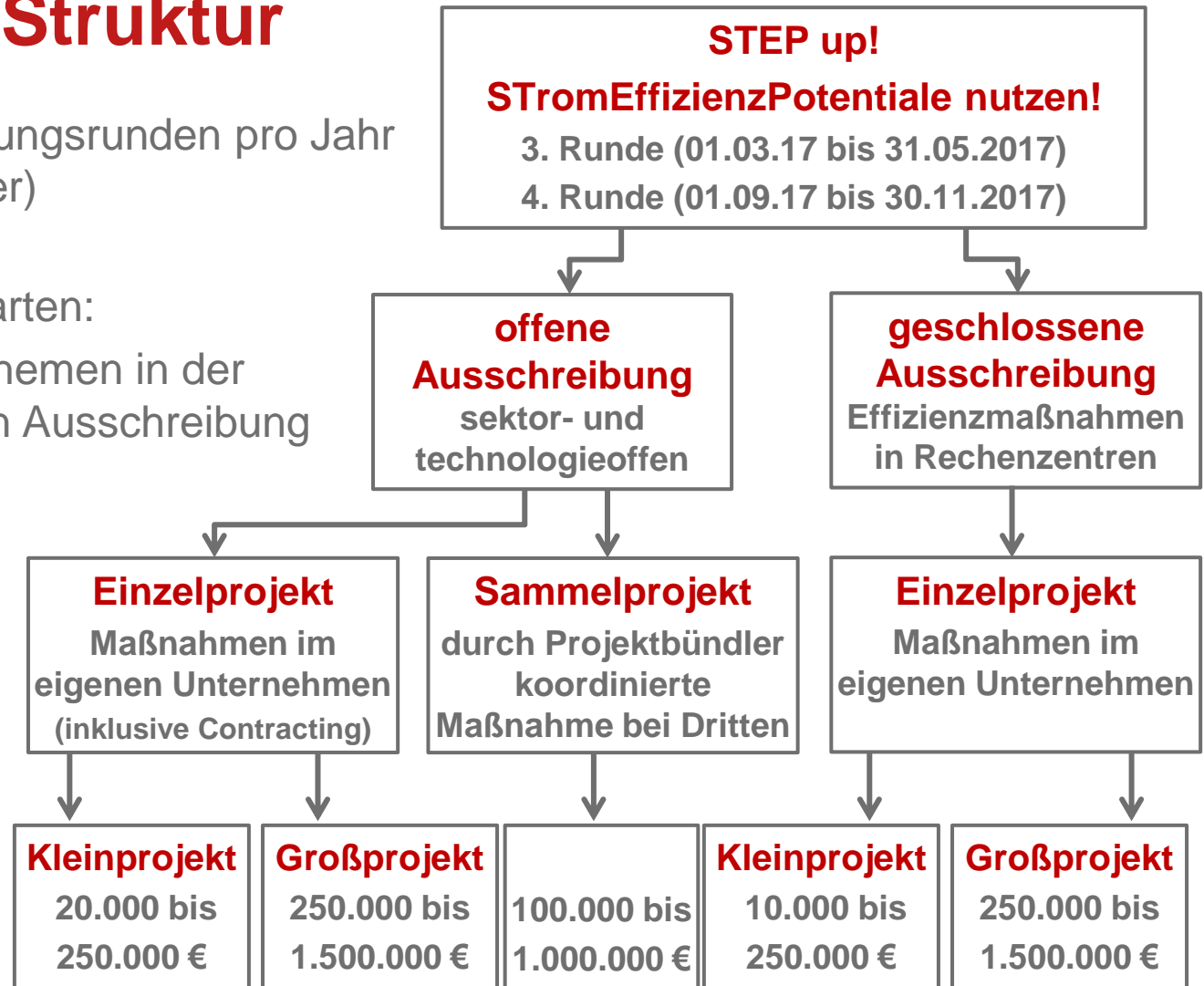
- Ranking und Zuschlag auf Grundlage des effizientesten Einsatzes der Fördermittel um Stromeinsparung zu erreichen

Was wird gefördert?

- Investive Maßnahmen zur **Stromeinsparung am Standort Deutschland**
 - **Erneuerungsinvestitionen** und **vorgezogene Ersatzinvestitionen**
 - Austausch und Ersatz einer bestehenden Technologie durch Hocheffizienztechnologie
 - Austausch ineffizienter stromverbrauchender Komponenten, systemische Optimierungen, Umsetzung neuer Entwicklungen
 - **Zusatzinvestitionen**
 - Ergänzung bestehender Systeme durch Neuanschaffung zusätzlicher Hocheffizienztechnologien

STEP up! - Struktur

- Zwei Ausschreibungsrunden pro Jahr (März, September)
- Ausschreibungsarten:
 - wechselnde Themen in der geschlossenen Ausschreibung
- Projektformen pro Runde:
- Fördersummen pro Projektform:



Welche Kosten sind zuwendungsfähig? (1)

- STEP up! unterliegt dem EU-Beihilferecht Art. 38 Abs. 3 AGVO:
 - **max. Beihilfeintensität:** 30% der zuwendungsfähigen Kosten
 - **zuwendungsfähige Kosten:**

Investitionsmehrkosten: Kosten, die für die Verbesserung der Effizienz erforderlich sind:

- **A) Artikel 38 Abs. 3a AGVO:** Kosten für Effizienzverbesserung sind separat darstellbar; Extremfall: Investitionsmehrkosten entsprechen den **vollen Investitionskosten**
- **B) Artikel 38 Abs. 3b AGVO:** Kosten für Effizienzverbesserung nicht separat ermittelbar; Kostenvergleich zu einer Referenztechnologie notwendig, Investitionsmehrkosten ergeben sich aus der **Kostendifferenz**

Welche Kosten sind zuwendungsfähig? (2)

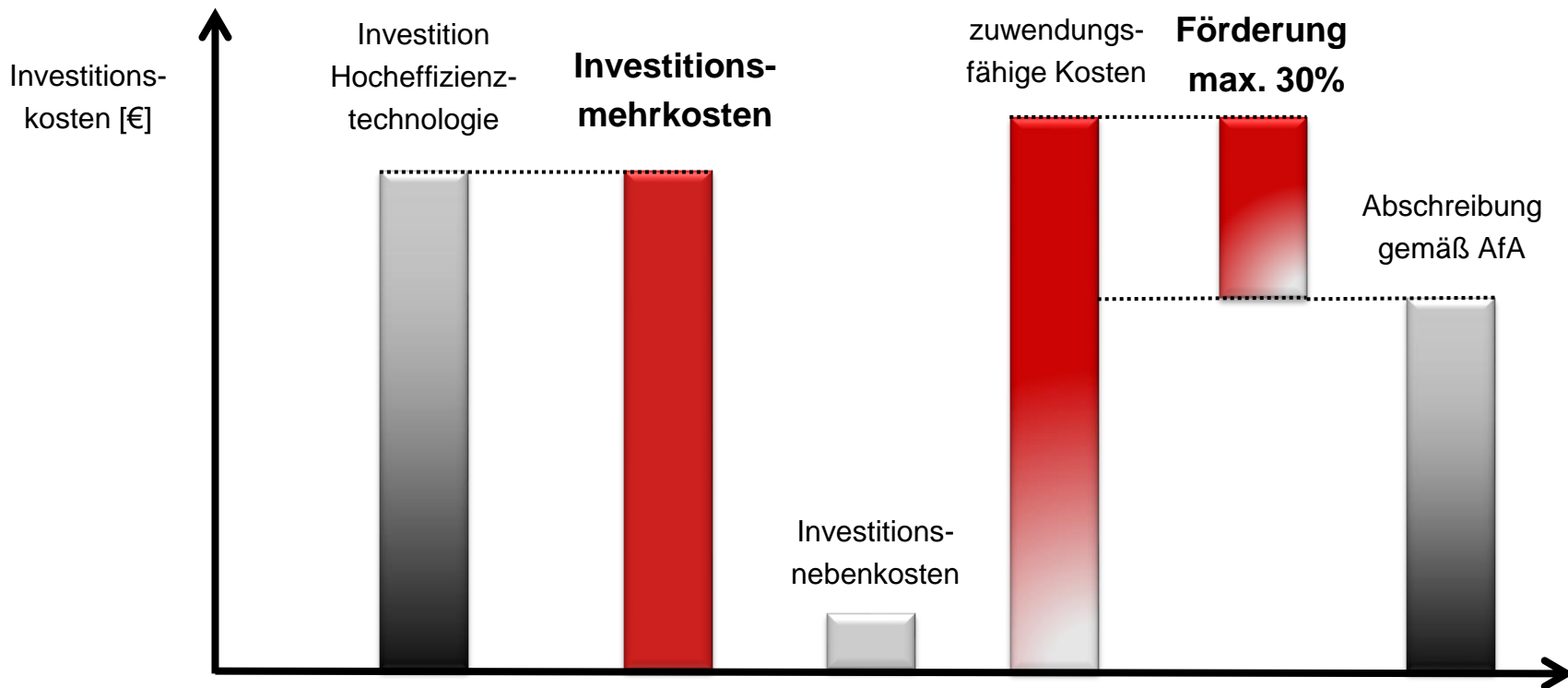
Investitionsnebenkosten: Kosten, die unmittelbar in Zusammenhang mit der Stromeinsparmaßnahme stehen, z. B.

- Ausführungsplanung
 - Montage/Installation
 - Inbetriebnahme
 - Messtechnik
-
- Eigenleistungen des Antragstellers sind nicht zuwendungsfähig

Kosten bei A) - nach Art. 38 Abs. 3a AGVO

Kosten zur Effizienzverbesserung separat ermittelbar

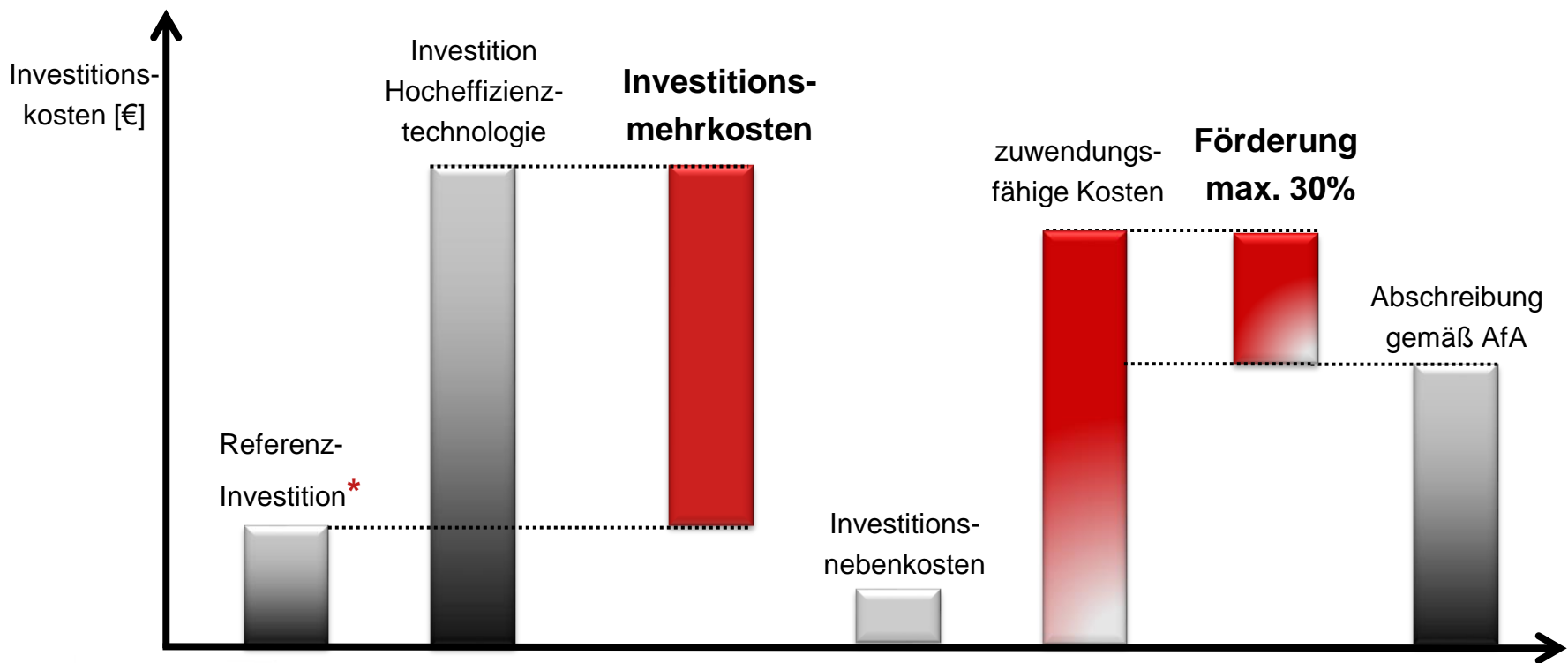
hier Extremfall: Maßnahme dient *ausschließlich* der Effizienzverbesserung



Kosten bei B) - nach Art. 38 Abs. 3b AGVO

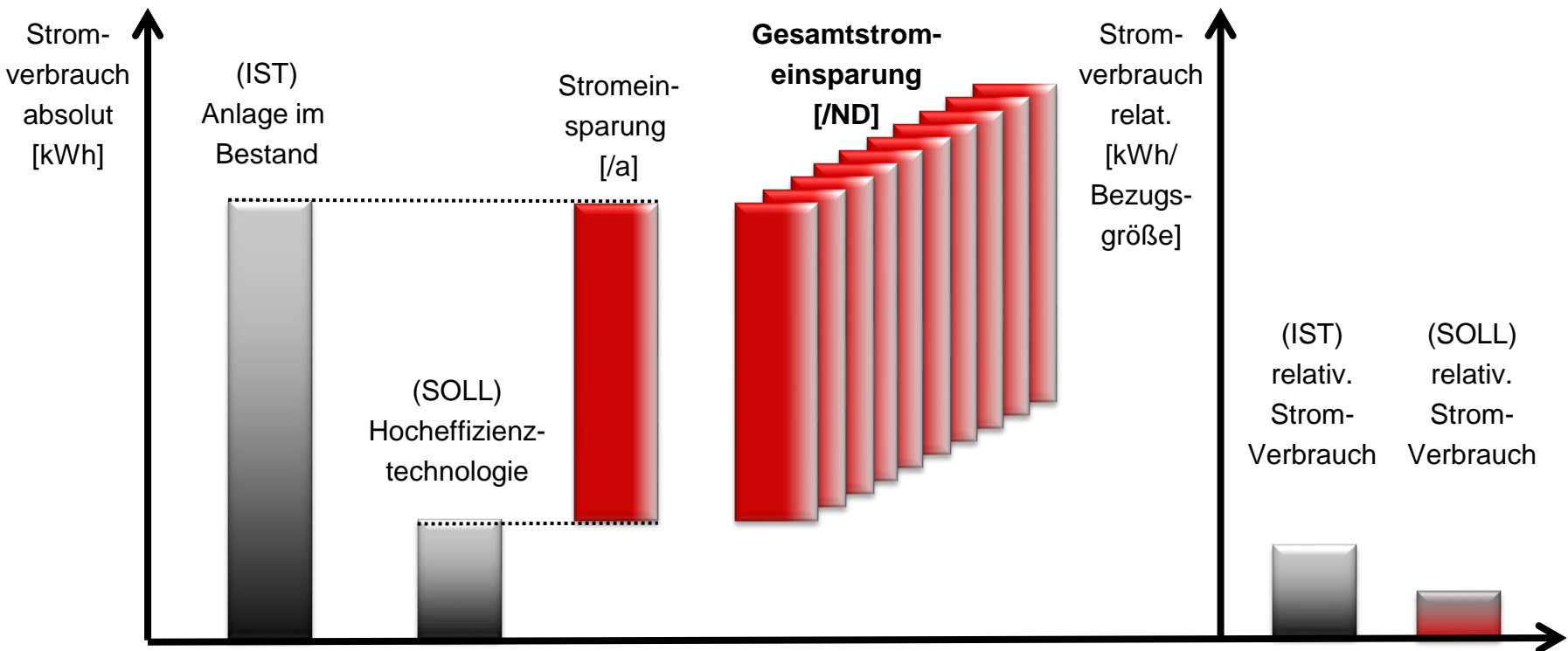
Kosten zur Effizienzverbesserung *nicht* separat ermittelbar

Referenzszenario zur Ermittlung der Kosten für Effizienzverbesserung nötig

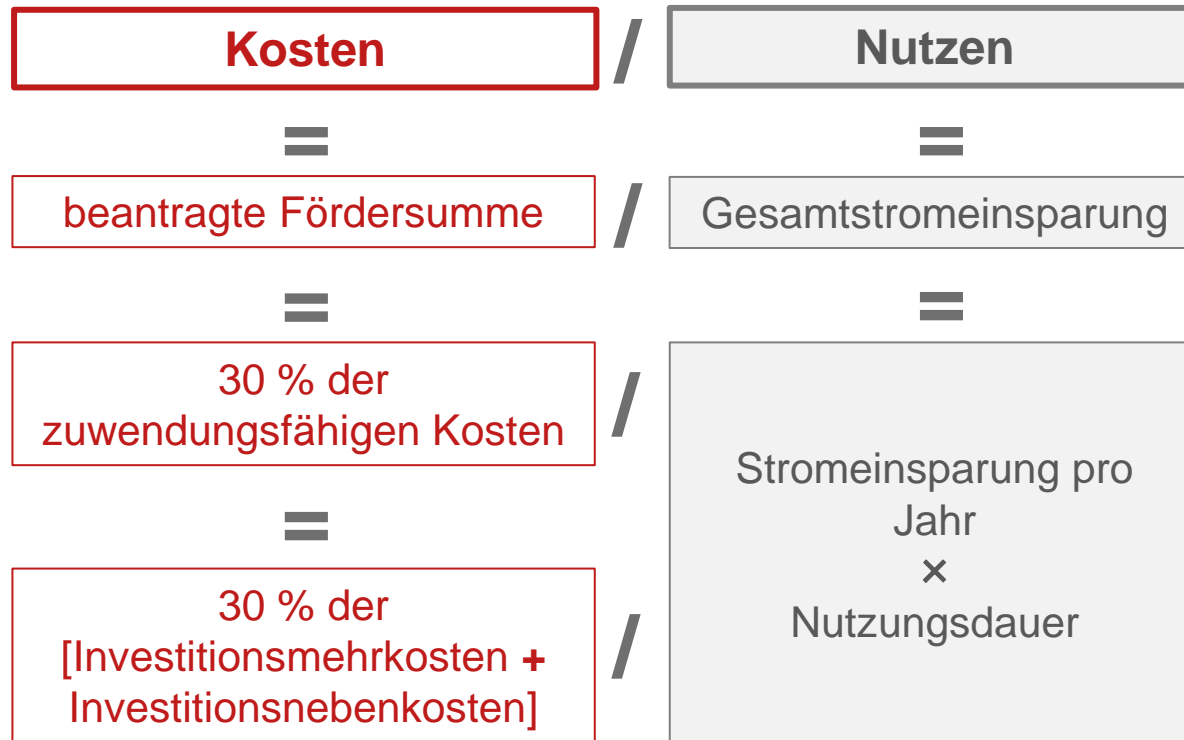


Nutzen - Bestimmung der Stromeinsparung

Stromeinsparung im Soll-Zustand gegenüber dem Ist-Zustand



Der Kosten-Nutzen-Wert



Die dritte Ausschreibungsrunde

- **Förderrichtlinie**
 - Prinzip des Wettbewerbs und Projektanforderungen
- **Dritte Förderbekanntmachung**
 - Veröffentlichung am 01.03.2017
 - Aufruf zur Einreichung von Stromeffizienzprojekten:
01. März 2017 - 31. Mai 2017
 - **offene Ausschreibung:**
sektorübergreifend und technologieoffen
 - **geschlossene Ausschreibung:**
Umsetzung von Effizienzmaßnahmen in Rechenzentren

Die dritte offene Ausschreibungsrunde

- **Kosten-Nutzen-Wert:** max. 0,10 €/kWh
- **Förderquote:** max. 30% der Investitionsmehr- und nebenkosten
- **Laufzeit der Projekte:** max. 3 Jahre
- **Fördersummen:**

Einzelprojekte

20.000 € - 1.500.000 €

Sammelprojekte

100.000 € - 1.000.000 €

- **Einschränkung: energieeffiziente Beleuchtung**

Einzelprojekte

Anteil an den förderfähigen
Gesamtkosten max. 40%

Sammelprojekte

keine Förderung

Die dritte geschlossene Ausschreibung (1)

Thema:

Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen in Rechenzentren

Beantragt werden können nur **Einzelprojekte**.

- **Kosten-Nutzen-Wert:** max. 0,10 €/kWh
- **Förderquote:** max. 30% der Investitionsmehr- und nebenkosten
- **Fördersumme:** 10.000 € - 1.500.000 €
- **Projektlaufzeit:** max. 3 Jahre
- **Anteil Beleuchtung:** max. 40% der förderfähigen Gesamtkosten

Die dritte geschlossene Ausschreibung (2)

Definition

Rechenzentren (RZ):

- gemäß DIN EN 50600-1 (Unternehmens-RZ, RZ von Netzbetreibern, Kollokation-RZ, Hosting-RZ)
- sowie alle abgeschlossenen räumlichen Einheiten (Serverschränke, -räume, Gebäudeteile, Gebäude)

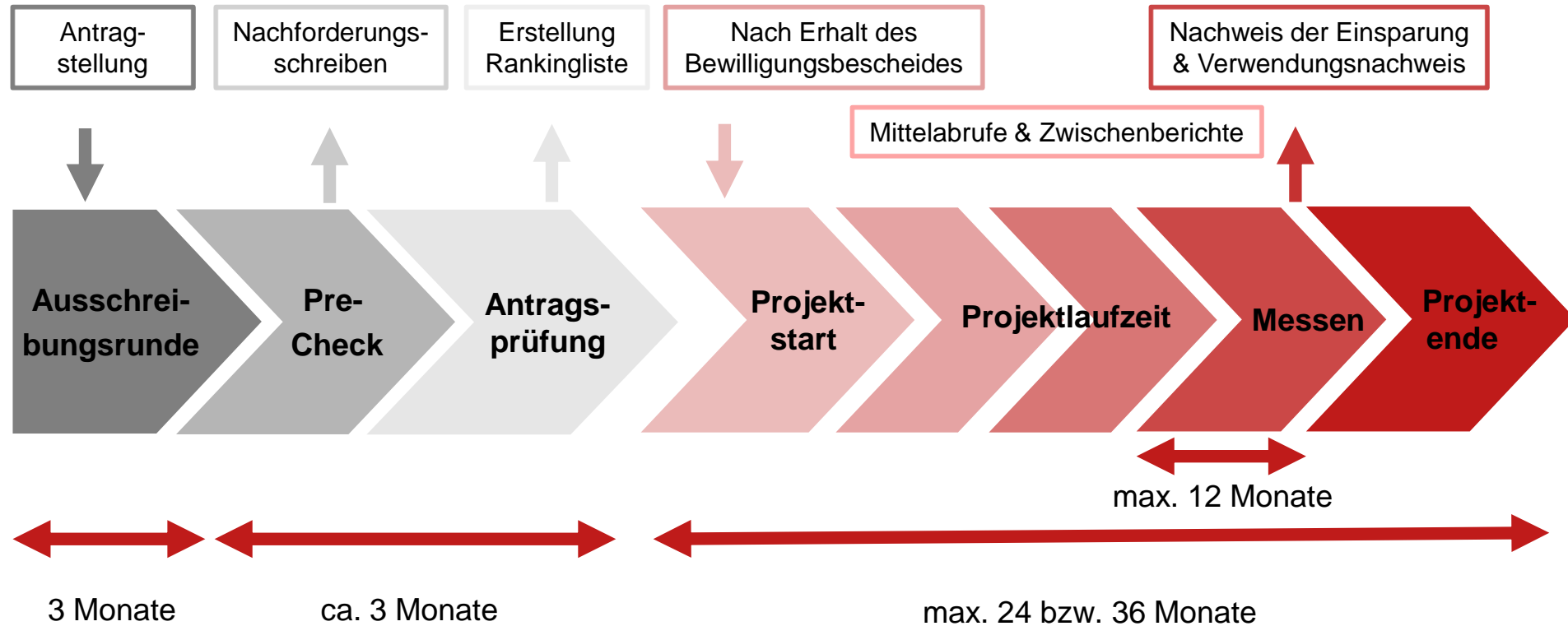
Förderfähige Maßnahmen:

- Effizienzverbesserung an Infrastrukturkomponenten (z.B.: Kühlsystem, Stromversorgung, MSR-Technik, Kaltgangeinhausung etc.)

Nicht förderfähige Maßnahmen:

- Steigerung der Effizienz der IT-Komponenten
- bauliche Maßnahmen an der Gebäudehülle

Ablauf eines STEP up!-Projektes



Ausblick

- **In der Pilotphase bis Ende 2018:**
 - zwei Ausschreibungsrunden pro Jahr (März, September) mit
 - jeweils einer offenen und einer geschlossenen Ausschreibung
 - Einreichungsfenster von ca. 3 Monaten, Stichtagsregelung
- **Ausblick zur vierten Ausschreibungsrunde:**
 - geplantes Zeitfenster: 1. September bis 30. November 2017
 - Thema der geschlossenen Ausschreibung:
folgt in Kürze (siehe www.stepup-energieeffizienz.de)

Hilfestellung / Informationsquellen

- Schnelleinstieg
- Kennzahltools
- Merkblatt „Allgemeine Hinweise zur Antragstellung“
- Merkblatt „Antragstellung Einzelprojekt“
- Merkblatt „Antragstellung Sammelprojekt“
- FAQs
- Hotline: **030 / 310078-5555**
- Postfach: **stepup-information@vdivde-it.de**
- Website: **www.stepup-energieeffizienz.de**