



# Willkommen



**Bis zu 10.000 Euro als hundertprozentiger Zuschuss für KMU, die Maßnahmen zur Reduzierung ihres Energieverbrauchs angehen.**



# Agenda

- Begrüßung
- Programmvorstellung, mehr was als wie (das Wie begleiten wir bilateral)
- Q und A
- Möglichkeit von Einzelgesprächen, getting started

Ca. 30-40 Minuten je nach Fragen, danach Option für Einzelgespräch, ca. 15 min max

Ansprechpartnerinnen und -partner im EEN in NRW bei ZENIT und NRW.BANK (= sustainability advisor )

In anderen Bundesländern sind andere Konsortien aktiv. Das Vorgehen ist aber identisch.



- Marcus Collier Wright, [mc@zenit.de](mailto:mc@zenit.de), 0208 3000454
- Dr. Uwe Birk, [bi@zenit.de](mailto:bi@zenit.de), 02083000 449
- Sabrina Wodrich, [sw@zenit.de](mailto:sw@zenit.de), 0208 3000444



- Justus Schünemann, [justus.schuenemann@nrwbank.de](mailto:justus.schuenemann@nrwbank.de), 0211 91741 7320



- Sergej Paveliev, [sp@zenit.de](mailto:sp@zenit.de), 0208 3000 462,
- Michael Nolden, [no@zenit.de](mailto:no@zenit.de), 0208 3000 467
- Benno Weißner, [bw@zenit.de](mailto:bw@zenit.de), 0208 3000 459
- Tim Schüürmann, [ts@zenit.de](mailto:ts@zenit.de), 02083000 428

## Fragen gerne, aber während des Vortrags bitte in den Chat posten

- Wir greifen spontan alles auf, was in den Fluss der Präsentation passt
- Alle anderen Punkte unter Q und A und auch in den Einzelgesprächen

## USP EENergy

- 5% weniger Energieverbrauch, bis zu 10.000 EUR, 50% Wahrscheinlichkeit, 100% Förderquote
- Nicht rückzahlbar
- KMU
- Ein halber Tag „Bürokratie“ und ein halber Tag Austausch und Beratung mit EEN
- Anders als andere deutsche Förderungen, weil Investitionen und Trainings direkt bezuschusst werden
- Grant = Nachweis von entstandenen Kosten

## Förderfähig sind

- 1) Investitionen
- 2) Schulungen, Trainings
- 3) Beratungsleistungen

# Wie kann ich die 5% Einsparung erreichen?

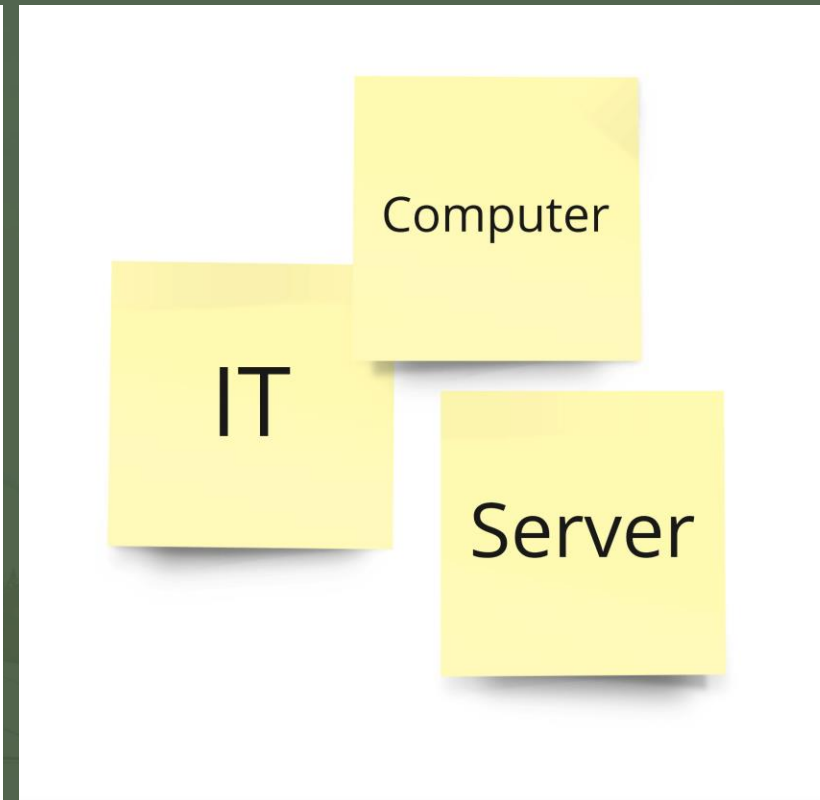
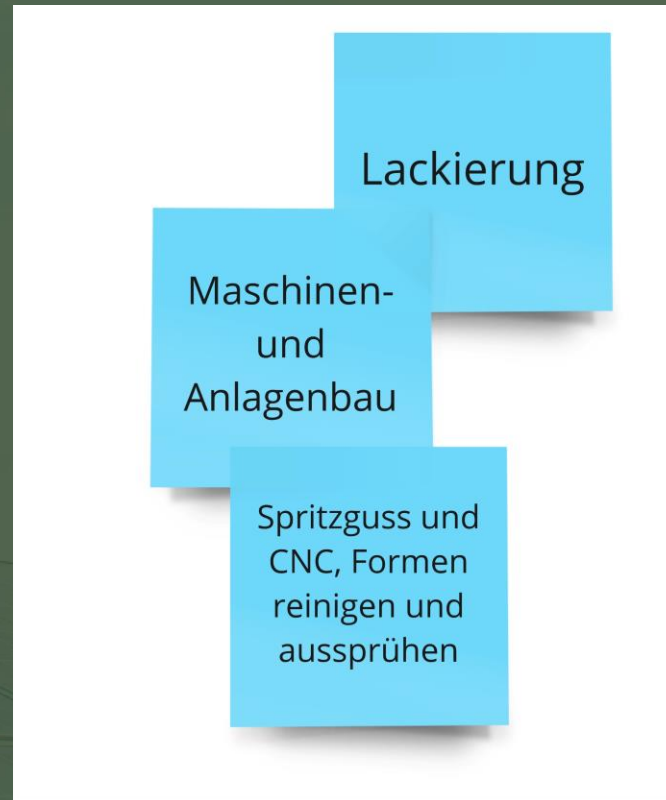
## Umfang der Einheiten und Bereiche entsprechend definieren/ eingrenzen

- Eine einzelne Anlage oder eine Maschine
- Eigens definierte, transparente, und vernünftige Methodik und Ansätze für die Messungen und Vergleiche – ggfs. auf Basis der Hersteller-Daten.

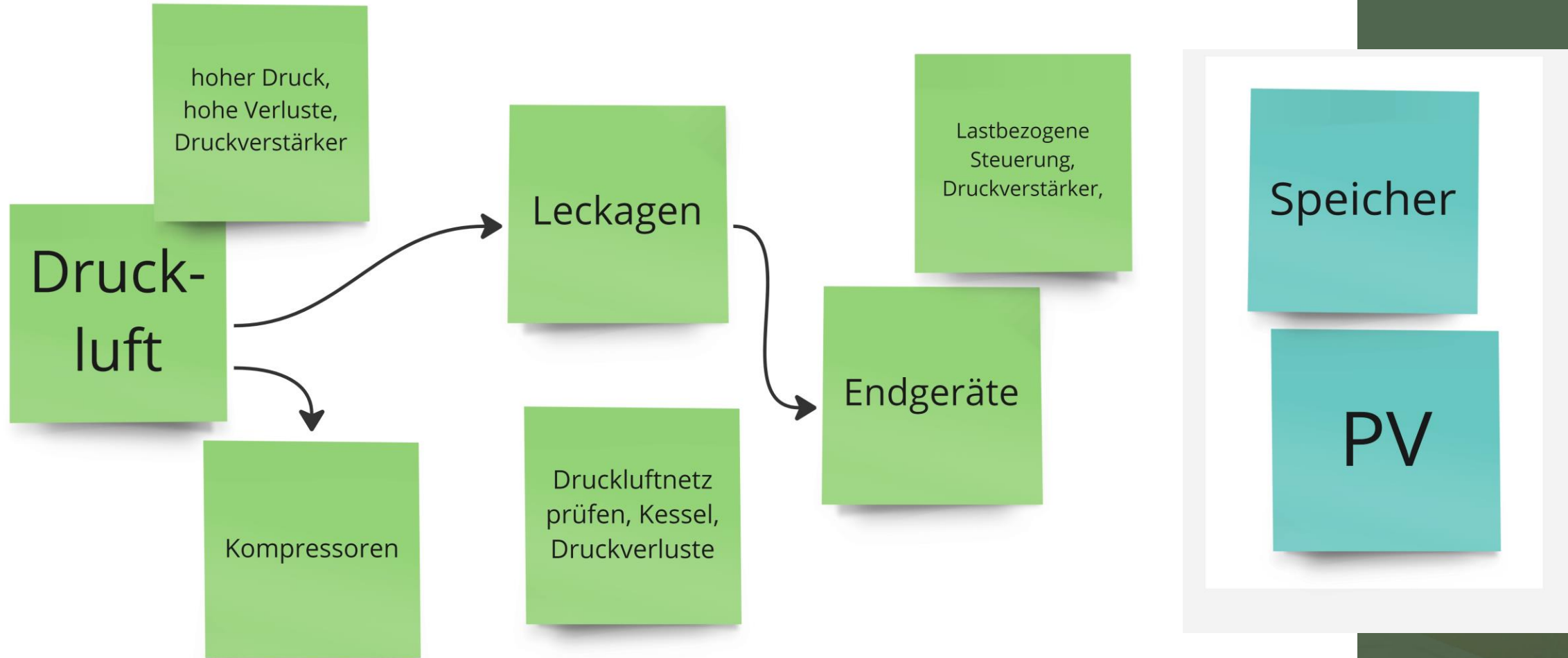
## Einfache Beispiele

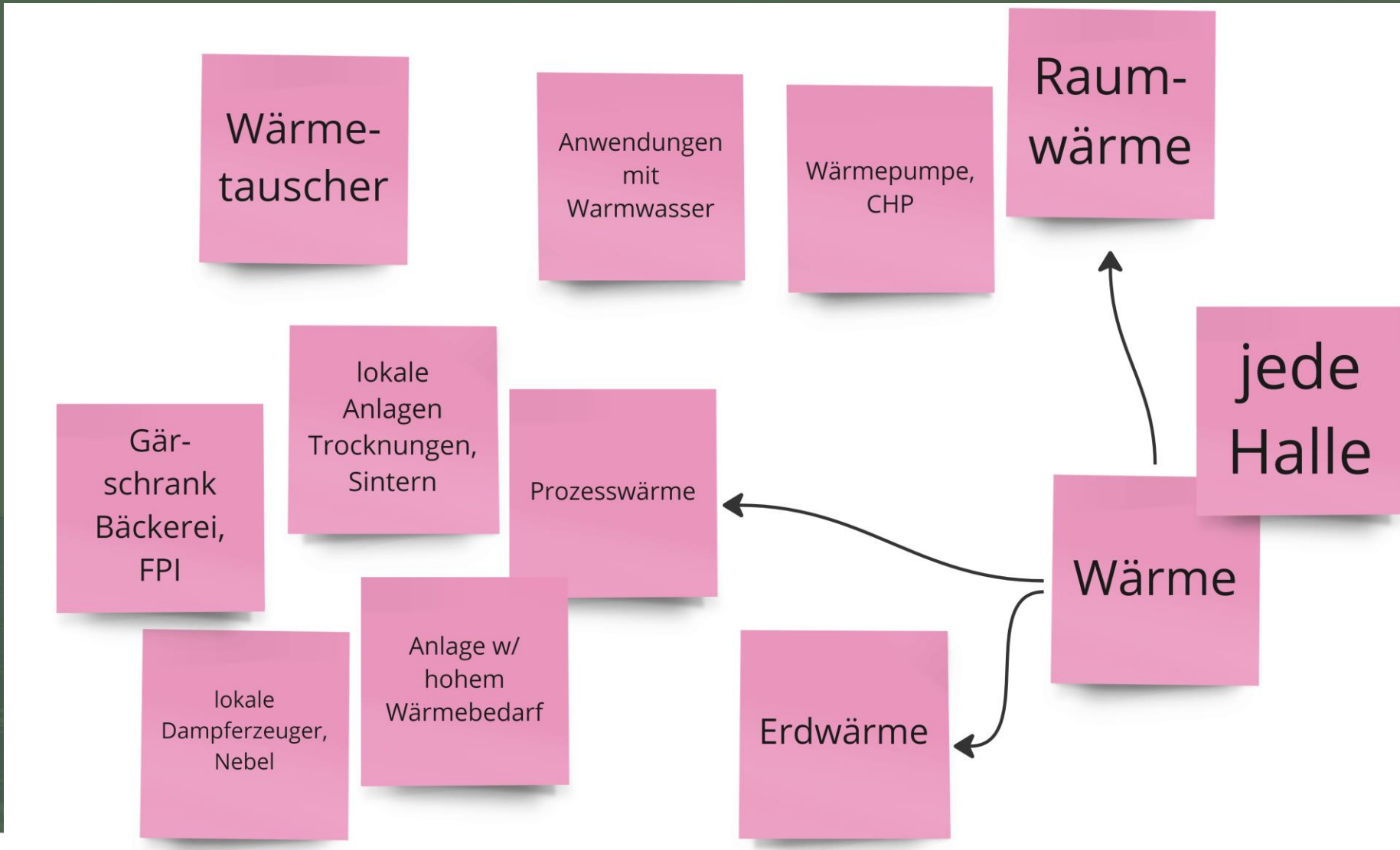
- Austausch eines Luftdruckkompressors durch ein effizienteres Modell
- Installation von PV-Anlagen
- Ersetzen eines Heizungsgebläses durch smarte Infrarotheizung
- Ersetzen von Desktop Rechnern durch Notebooks
- Installation von smarten Systemen (Beleuchtung, Heizung, usw.)

## Beispiele für Investitionen









# Voraussetzungen

- KMU, vor dem 1.1.2023 gegründet
- Teilnahme am Benchmarking. Neben der Förderung müssen wir die **Wirkung** der Förderung durch eine Begleitforschung überprüfen, dafür müssen **alle Antragsteller** bei der Beantragung und zu 3 Stichtagen berichten (egal, ob gefördert oder nicht; deswegen **50% Wahrscheinlichkeit** im Zuschlag)

# Wie sieht das Antragsverfahren aus?

Schlank, aber mit „Übergabepunkten“, bis zum **15.5.2024**, in englischer Sprache

1. Gespräch mit EEN-Partner vor Ort, in NRW = ZENIT, NRW.BANK, gerne im Anschluss
2. Festlegen eines Vorhabens, das 5% EE verspricht und einen logischen Nachweis führt
3. EEN schreibt Action Plan
4. Antrag in Plattform anlegen, Action Plan = Antragsteil (max. 1500 Zeichen, 1/3 Seite), zzgl. Firmendaten und Angabe des EEN-Kontakts. Zusätzlich Rahmendaten zu Firma und Energieverbrauch
5. Wir prüfen gemeinsam
6. Einreichung
7. Förderentscheidung im Juni/ Juli, danach Maßnahmenbeginn, 50% Erfolgsquote
8. Zahlung nach Nachweis der 5% Energieeinsparung und Ihrer Kosten im Februar 2025 oder August 2025
9. WV der Rahmendaten im Antrag zu drei Stichtagen

## Benötigte Dokumentation / Nachweise

- Following the completion of the activity implementation, each funded beneficiary must report the implementation and outcome of the activity. This is a prerequisite for the payment of the grant to be approved. In particular, activity-relevant data must be reported which must credibly demonstrate the implementation of the action plan and a 5% or greater energy reduction. The reporting will include:
  - 1) Definition of the scope of the action (e.g., as specified in section 2.2.1) to specify the context in which the action is performed.
    - Einfache Beschreibung der relevanten Einheit (möglicherweise mit Abbildung oder Zahlen), Definition der Begrenzung des Bereichs, Erläuterung, warum diese einzelne Einheit relevant / geeignet ist und Erläuterung, wie gemessen werden kann.
  - 2) Proof of expenditure via certifications / invoices / reports / manufacturers' declarations proving the implementation of the action.
    - Einzureichende Dokumente: Rechnung für Dienstleistungen oder Produkt, Zahlungsnachweis.
    - Falls notwendig, Bescheinigung über Installation oder Lieferung, Installationsbericht oder Vergleichbares.
  - 3) Energy bills, consumption data, or other means to prove a 5%+ energy consumption reduction related to the defined scope.
    - Einfach: Energierechnung für Unternehmen oder Gebäude, aus der 5% geringer Energieverbrauch hervorgehen.
    - Alternativ: Eigene Messdaten von der Einheit oder zertifizierte Leistungsinformation (z.B. Produktdatenblatt) in Kombination mit einer Kalkulation, die die Einsparungen im Vergleich zum vorherigen Zeitraum aufzeigt.

## Beispiel: Luftkompressor

**Ausgangssituation:** Ein Unternehmen der Möbelbranche betreibt Maschinen und Lackiergeräte mit Druckluft. Diese wird derzeit über einen herkömmlichen Schraubenprozessor produziert.

**Energieverbrauch:** Der Kompressor braucht 6,67 kWh Strom, läuft während 50% der Betriebszeit des Unternehmens und kommt so auf einen jährlichen Verbrauch von 5.900 kWh.

**Umfang der Einheit:** Der Kompressor oder die gesamte Produktionsanlage.

**Action Plan:** Das Unternehmen wird in einen leistungsgeregelten Kompressor investieren und das vorhandene Gerät ersetzen. Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf €12.000. Laut Hersteller wird sich der Energieverbrauch des Kompressors um 20-25% verringern. Vor der Installation misst das Unternehmen den Verbrauch des Kompressors über acht Tage und erhält einen Basiswert. Parallel dazu werden Dichtheitsprüfungen durchgeführt, um Schwachstellen zu identifizieren und die Effizienz zu erhöhen. Nach der Installation wird wieder an acht Tagen gemessen, um Vergleichswerte zu erhalten.

**Ergebnis:** 25% weniger Energieverbrauch

## Beispiel: PV-Anlage

**Ausgangssituation:** Ein Unternehmen bezieht seinen gesamten Strom aus dem Netz.

**Energieverbrauch:** Das Unternehmen verbraucht 20.000 kWh pro Jahr.

**Umfang der Einheit:** Das **ganze Unternehmen.**

**Action Plan:** Das Unternehmen investiert in 40x 400W Solarpanele (€10.000 bei €250/Panel) und installiert diese über dem Firmengelände (entweder auf dem Gebäudedach oder anderswo auf dem Gelände). Im folgenden Jahr werden die Solarpanele 2.000 kWh Strom für das Unternehmen erzeugen, das somit nur noch 18.000 kWh aus dem Netz bezieht.

**Ergebnis:** 10% weniger Energieverbrauch

## Beispiel: Desktop Computer

**Ausgangssituation:** Ein Beratungsunternehmen hält Büroarbeitsplätze für acht Angestellte vor. Alle Mitarbeitenden haben einen Desktop Computer für die tägliche Arbeit.

**Umfang der Einheit:** Acht Computer

**Energieverbrauch:** Jeder Desktop Computer verbraucht 200 Wh und ist pro Tag acht Stunden in Gebrauch. Somit beläuft sich der jährliche Verbrauch auf 4800 kWh für alle acht Computer.

**Action Plan:** Das Unternehmen wird acht Laptop Computer (€10.000 Gesamtkosten) kaufen und die Desktop Computer damit ersetzen. Jeder Laptop verbraucht durchschnittlich 50 Wh, so dass der jährliche Verbrauch für alle acht Laptop Computer nur noch 1168 kWh beträgt.

**Ergebnis:** Energieeinsparung von 75,67%!



## Beispiel: Beratung

**Ausgangssituation:** Ein Unternehmen mit kleiner Fertigung betreibt einen Teil seiner Anlagen manuell. Sie möchten den Gesamtverbrauch des Produktionsprozesses verringern.

**Energieverbrauch:** Die Produktionsanlage verbraucht 10.000 kWh im Jahr.

**Umfang der Einheit:** Die ganze Fertigung oder eine einzelne Anlage.

**Action Plan:** Das Unternehmen engagiert Energieeffizienz-Experten, bzw. ein Beratungsunternehmen, das eine Bewertung der einzelnen Maschinen und Anlagen vornimmt und Bereiche mit Optimierungspotenzial identifiziert. Aufgabe des Beratungsunternehmens ist es, aufzuzeigen, welche Maschinen aufgerüstet werden können und, ob durch Software oder digitale Lösung weitere Einsparungen im Betrieb erreicht werden können (z.B., smarte Steuerungssysteme). Die Experten definieren einen Investment Plan, der zu Energieeinsparungen führen soll.

**Ergebnis:** Umsetzung des Plans mit Ziel Energieeinsparung von > 5% -> **Declaration of Honour**

## Beispiel: Schulung

**Ausgangssituation:** Ein Unternehmen möchte seinen Energieverbrauch reduzieren, hat aber nur wenige verbrauchsintensive Geräte und entscheidet, die Mitarbeitenden zu schulen, um den täglichen Energieverbrauch durch Verhaltensänderung zu reduzieren.

**Energieverbrauch:** Das Unternehmen verbraucht 5.000 kWh pro Jahr.

**Umfang der Einheit:** Das ganze Unternehmen oder eine Abteilung, die geschult wird.

**Action Plan:** Das Unternehmen lässt zehn Mitarbeitende an einer Energieeffizienz Schulung teilnehmen, die pro Person €1.000 kostet = €10.000 Gesamtkosten. Diese Schulung deckt Bereiche ab, wie z.B. Verringerung der Beleuchtungs- und Heizkosten durch Verhaltensänderung oder die Möglichkeiten der Einführung von Energieeffizienztechnologie am Arbeitsplatz

**Ergebnis:** 5% weniger Energieverbrauch im Unternehmen oder in der Abteilung, oder Bescheinigung des Schulungsanbieters, dass die Umsetzung der Lehrinhalte zu 5% Energieeinsparung führen werden -> **Declaration of Honour**

# Datenerhebung, für jeden Antragsteller

## Period 1

1<sup>st</sup> Feb – 15<sup>th</sup> May 2024

Data gathered through  
application form

EE Benchmark Report

1

## Period 2

1<sup>st</sup> Jan – 31<sup>st</sup> Jan 2025

Simplified Reporting  
Form (All Beneficiaries)

*Full Reporting Form  
(Funded beneficiaries that  
reach 5%, paid Feb 2025)*

EE Benchmark Report

2

## Period 3

1<sup>st</sup> Jul – 31<sup>st</sup> Jul 2025

Simplified Reporting  
Form (All Beneficiaries)

*Full Reporting Form OR  
Declaration of Honour  
(paid Aug 2025)*

EE Benchmark Report

3

## Period 4

1<sup>st</sup> Jan – 31<sup>st</sup> Jan 2026

Simplified Reporting  
Form (All Beneficiaries)

EE Benchmark Report

4

# Links

- Kontakt zum EEN NRW/  
NRW.Europa,  
[www.nrweuropa.de](http://www.nrweuropa.de),  
<https://nrweuropa.de/eenergy/>
- Antragstellung und Call unter  
[https://www.eenergy-  
project.eu/](https://www.eenergy-project.eu/)
- [Link zum Antragsportal  
\(https://eenergy.grantplatform.  
com/\)](https://eenergy.grantplatform.com/)
- [Sample form](#)

## Sample form, not for offline completion.

Visit <https://eenergy.grantplatform.com> to apply.



# EENergy Application

EENergy Application: Your company name

Application name

Welcome to the form where your company can apply to the EENergy programme, which is funded by the European Union, implemented by the Enterprise Europe Network (EEN), and evaluated by the World Bank. This programme will provide grants of up to €10,000 to a minimum of 900 eligible firms across 37 programme countries to support the implementation of energy saving activities. Interested SMEs will work with the EEN to create energy saving Action Plans with support from a Sustainability Advisor. Once the action plan is finalized, firms will complete this application form in order to apply to the programme. In a transparent and fair process, all eligible SMEs will then be selected via a lottery to either 1) receive the standard services offered by EEN sustainability advisors or, 2) receive the standard services offered by EEN in addition to a grant of up to €10,000 to implement the activities presented in the developed Action Plan. It is anticipated that this form will take approximately 30 minutes to complete.

[blank-pdf \(grantplatform.com\)](https://grantplatform.com)

Bitte lassen Sie beim Einrichten Ihres Profils auf der Plattform **Systememails zu**. Wir erreichen Sie sonst nicht zur evtl. Korrektur und für die vertraglichen Absprachen, z.B. Ihre Kontonummer für die Überweisung.

A photograph of a woman and a young child embracing from behind. They are standing in a field with several wind turbines in the background. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and lens flare effects. The woman has her arms around the child, and both have their arms raised towards the sky.

**Ihre Fragen?**

**Sie haben einen Ansatz und möchten mit uns die Idee in ca. 15 min. eingrenzen? Dazu bieten wir jetzt 1:1 Gespräche online oder Sie geben uns Ihre Kontaktdaten (für heute im Laufe des Tages oder einen Rückruftermin Ihrer Wahl).**

**Bei Interesse geben Sie bitte Ihren Namen in den Chat, wir teilen dann zu.**

**Danke!**



Es laufen Einzelgespräche. Unser IT-Helpdesk kann Sie zuschalten.

Bitte hier im Hauptraum „rufen“ oder klassisch anrufen unter 0208/30004-69 (Herr Schindler), -31 (Frau Glücks)

**Herzlichen Dank!**