# Energy Efficiency Award 2022

# Vorbereitungsbogen für Online-Bewerbungen

**Sie möchten beim Energy Efficiency Award 2022 eine perfekte Bewerbung einreichen? Der nachfolgende Bogen zeigt Ihnen, welche Informationen Sie dazu benötigen. Unsere Empfehlung: Lesen Sie die Fragen des Online-Formulars in Ruhe durch und überlegen Sie, wie Sie diese beantworten möchten.**

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!**

**Bitte überlegen Sie vorab, in welcher Kategorie Sie sich bewerben möchten.**

Im Mittelpunkt des Wettbewerbes stehen innovative Ansätze zur Energieeffizienz bzw. zum Klimaschutz in Industrie, Gewerbe sowie bei öffentlichen Unternehmen in vier Kategorien:

* Think big! Komplexe Energiewendeprojekte
* Von clever bis digital! Die Bandbreite der Energieeffizienz
* Gemeinsam mehr erreichen! Energiedienstleistungen als Enabler der Energiewende
* Konzepte für eine klimaneutrale Zukunft! Ambitionierte Klimaschutzziele, ganzheitliche Transformationsansätze und klimaschonende Produkte

Die Wettbewerbskategorien beziehen sich auf Handlungsfelder, die für das Gelingen einer integrierten Energiewende relevant sind. Bei der integrierten Energiewende geht es darum, alle Energieerzeuger und alle Verbrauchssektoren aufeinander abzustimmen und zu einem intelligenten Energiesystem zu verbinden, so dass die Ziele zur Reduzierung klimaschädlicher Emissionen erreicht werden können. Für Unternehmen bedeutet das, dass sie ihre Energieeffizienz steigern und möglichst auch einen Beitrag zur Optimierung des Energiesystems leisten.

**Im Online-Formular treffen Sie Ihre Auswahl durch einen Klick in:**

* **Projekt einreichen > Wunsch für den Start in der Wettbewerbskategorie:**
* Think big! Komplexe Energiewendeprojekte
* Von clever bis digital! Die Bandbreite der Energieeffizienz
* Gemeinsam mehr erreichen! Energiedienstleistungen als Enabler der Energiewende

## WER KANN SICH BEWERBEN?

* Private Unternehmen, kommunale bzw. regionale Versorgungsunternehmen, Universitäten
* Es gibt keine Beschränkung der Unternehmensgröße: vom KMU bis zum Großkonzern sind alle herzlich willkommen!
* Die Wettbewerbsbeiträge können sich auf Einzel- und Gemeinschaftsprojekte beziehen.

**Einsendeschluss ist der 11.06.2022.**

## AUFBAU DER BEWERBUNG

**Projektbeschreibung Projekte (Kategorien 1-3)**

* Wann wurde das Projekt umgesetzt bzw. wann wird es komplett umgesetzt sein?
* Welche Maßnahmen wurden umgesetzt bzw. welche sind zusätzlich geplant?
* Welche Energieeinsparung wurde erzielt bzw. wird insgesamt erzielt werden, wenn alle Maßnahmen umgesetzt sind?
* Welche Investitionen wurden getätigt bzw. welche werden insgesamt getätigt sein?

**Sonstige Punkte**

* Umsetzung im eigenen oder in einem anderen Unternehmen
* Kontaktdaten
* Unternehmensgröße (Nicht-KMU oder KMU)

## WELCHE VORTEILE HABEN SIE ALS PREISTRÄGER/NOMINIERTER?

Für die Preisträgerprojekte stehen Preisgelder von insgesamt 30.000 Euro zur Verfügung. Weit wichtiger jedoch kann die Kommunikationswirkung sein, denn mit dem Energy Efficiency Award ausgezeichnete Unternehmen positionieren sich als verantwortungsvolle, innovative und wirtschaftlich agierende Unternehmen. Insbesondere über die Preisträger wird üblicherweise breit in den Medien berichtet.

Aber schon die Bewerbung bietet eine Reihe von Vorteilen. So wird jede Bewerbung für den Energy Efficiency Award inhaltlich von dena-Mitarbeitern geprüft. Das generiert fachliche Aufmerksamkeit. Unternehmen und ihre werden so bei der dena bekannt, die eine zentrale Schnittstelle zwischen Politik und Wirtschaft bildet und als beratende Agentur für die angewandte Energiewende agiert.

Wird Ihr Unternehmen für den Energy Efficiency Award nominiert, wird das Projekt auf der Internetseite dargestellt und sie erhalten ein Siegel. Zudem erhalten alle nominierten Unternehmen Gastkarten für den ersten Tag des dena Energiewende-Kongresses 2022.

Als Gewinnerprojekt der Kategorien „Think big! Komplexe Energiewendeprojekte“, „Von clever bis digital! Die Bandbreite der Energieeffizienz“ und „Gemeinsam mehr erreichen! Energiedienstleistungen als Enabler der Energiewende“ erhalten Sie im Rahmen des dena Energiewende-Kongresses 2022 die Gelegenheit, Ihr innovatives Projekt vorzustellen.

Als nominiertes Konzept in der Kategorie „Konzepte für eine klimaneutrale Zukunft“ präsentieren Sie Ihr Konzept live auf der großen Bühne des dena Energiewende-Kongresses 2022 in einem Pitch. Der Gewinner wird per Voting der Zuschauer bestimmt.

## WIE BEWERBE ICH MICH?

Ihr Projekt können Sie über das Onlineformular auf unserer Website bei der Deutschen Energie-Agentur (dena) einreichen: <https://bewerbung.energyefficiencyaward.de/de>

**Im Feld „Beschreibung des Projektes“ (in diesem Dokument auf Seite 6) stehen 2.500 Zeichen für die Eingabe zur Verfügung. Für Ihre Projektdarstellung können Sie jedoch weitere Dokumente oder Bilder im Onlineformular hochladen. Sollten bestimmte Pflichtfelder für Ihr Projekt nicht zutreffen, können Sie „n/a“ eingeben.**

Mit dieser Darstellung soll es der Fachjury ermöglicht werden, in kurzer Zeit das Projekt nachzuvollziehen. Die im Onlineformular abgefragten Informationen können Sie nachfolgend einsehen:

**Schritt 1**

**Bewerberangaben**

**Bitte vervollständigen Sie die Informationen zu Ihrem Unternehmen. Ein aussagekräftiges Profil ist Voraussetzung für die Teilnahme am Energy Efficiency Award. Die Informationen helfen uns bei der formalen sowie fachlichen Prüfung Ihrer Wettbewerbsbeiträge und erleichtern Ihnen die Teilnahme, da sie über Ihr Unternehmensprofil beliebig viele Projekte und Konzepte, auch mit unterschiedlichen Partnern einreichen können. Die Felder haben begrenzte Zeichenzahlen. Wenn Sie uns darüber hinaus gehende Informationen zukommenlassen wollen, können Sie im 6. Schritt Dateien hochladen.**

**Name des Unternehmens**

|  |
| --- |
|  |

 **Kurzdarstellung des Unternehmens**

|  |
| --- |
|  |

**Zuordnung**

Bitte wählen:

* Privatunternehmen
* Unternehmen der öffentlichen Hand

**Klassifikation**

Bitte wählen:

* KMU
* Kein KMU

**Postanschrift**

**Straße**

|  |
| --- |
|  |

 **Nummer**

|  |
| --- |
|  |

 **PLZ**

|  |
| --- |
|  |

 **Ort**

|  |
| --- |
|  |

 **Bundesland**

|  |
| --- |
|  |

 **Land**

|  |
| --- |
|  |

 **Branche**

|  |
| --- |
|  |

**Ansprechpartner**

**Herr/Frau/divers**

|  |
| --- |
|  |

**Titel**

|  |
| --- |
|  |

**Vorname**

|  |
| --- |
|  |

**Name**

|  |
| --- |
|  |

**Funktion**

|  |
| --- |
|  |

**E-Mail**

|  |
| --- |
|  |

**Telefon**

|  |
| --- |
|  |

**Mobil**

|  |
| --- |
|  |

**Schritt 2**

**Projekt oder Konzept**

**Sie können Ihre Wettbewerbsbeiträge auf zwei unterschiedlichen Wegen für den Energy Efficiency Award 2022 einreichen. Treffen Sie Ihre Entscheidung.**

 **Projekt einreichen**

Das Projekt sollte bereits abgeschlossen sein und reale Einsparergebnisse erzielen. Es stehen drei inhaltliche Kategorien zur Verfügung.

 **Konzept einreichen**

Der Publikumspreis würdigt unternehmerische Konzepte, die das Thema Klimaneutralität aufgreifen und Schritte für eine Transformation zu klimaneutralem Wirtschaften plausibel darlegen.

**Schritt 3**

**Projekt anlegen**

**Sie haben sich entschieden, ein Projekt einzureichen. Starten Sie nun mit den allgemeinen Informationen, die Ihr Projekt beschreiben.**

 **Projektbezeichnung**

|  |
| --- |
|  |

 **Kurzbeschreibung des Projektes (max. 2.500 Zeichen)**

|  |
| --- |
|  |

**Zeitraum, in dem das Projekt durchgeführt wurde**

**Projektbeginn**

|  |
| --- |
|  |

 **Projektende**

|  |
| --- |
|  |

 **Wunsch für den Start in einer bestimmten Wettbewerbskategorie**

* **Think big! - Komplexe Energiewendeprojekte**

Beispiele für Maßnahmen:

* + Sektorkopplung bspw. durch Power to Heat, Power to Gas
	+ Demand Side Management und Flexibilisierung
	+ Energiespeicherung
	+ Elektromobilität
	+ Einsatz erneuerbarer Energien
	+ Kraft-Wärme-Kopplung und Primärenergieeinsparung
	+ Externe Abwärmenutzung
	+ Systemische Maßnahmen, Prozessoptimierungen
	+ Nachhaltigkeitskonzepte und -standards
	+ Carbon Footprint (Produkte, Prozesse)
	+ CO2-Reduzierung in den vor- und nachgelagerten Ketten
* **Von clever bis digital! - Die Bandbreite der Energieeffizienz**

Beispiele für Maßnahmen:

* + Energieeffiziente Querschnittstechnologien (Motoren, Pumpen, Druckluft, Beleuchtung)
	+ Effiziente Wärme- und Kälteerzeugung
	+ Einfache Prozessoptimierung
	+ Betriebsinterne Abwärmenutzung und Wärmerückgewinnung
	+ Digitalisierung, Steuerungs- und Regelungstechnik
	+ Energiemanagementsysteme und Softwarelösungen
* **Gemeinsam mehr erreichen! - Energiedienstleistungen als Enabler der Energiewende**

Beispiele für Maßnahmen:

* + Contracting (Anlagen-, Performance-Contracting)
	+ Innovative Leasing- und Mietkaufmodelle
	+ Energieberatung
	+ Extern gestütztes Controlling sowie Energie- und Klimaschutzmanagement
	+ Innovative Finanzierungsmodelle (Funding)
	+ Kooperation und Unterstützung von Unternehmensnetzwerken
	+ Innovative Einbindung und Zusammenarbeit von Energiedienstleistern

Bewerben Sie sich in dieser Kategorie, wenn Sie als Dienstleister ein Energieeffizienzprojekt oder Energiewendeprojekt beim Unternehmen erfolgreich umgesetzt haben. Auch wenn Ihr Unternehmen ein Projekt mit Einbindung Dritter und in Zusammenarbeit mit Energiedienstleistern realisiert hat, können Sie sich hier bewerben.

**Wurde das Projekt gemeinsam mit Partnern umgesetzt?**

* Das Projekt wurde durch uns eigenständig entwickelt und auch im eigenen Unternehmen umgesetzt.
* Das Projekt wurde durch uns entwickelt, aber in einem anderen Unternehmen umgesetzt. Die Bewerbung ist deshalb eine gemeinsame Bewerbung mit:

**Firmenbezeichnung**

|  |
| --- |
|  |

 **Anschrift**

|  |
| --- |
|  |

 **Ansprechpartner**

|  |
| --- |
|  |

 **E-Mail**

|  |
| --- |
|  |

**Telefon**

|  |
| --- |
|  |

**Mobil**

|  |
| --- |
|  |

* Das Projekt wurde durch ein anderes Unternehmen entwickelt, aber in unserem Unternehmen umgesetzt. Die Bewerbung ist deshalb eine gemeinsame Bewerbung mit:

**Firmenbezeichnung**

|  |
| --- |
|  |

 **Anschrift**

|  |
| --- |
|  |

 **Ansprechpartner**

|  |
| --- |
|  |

 **E-Mail**

|  |
| --- |
|  |

**Telefon**

|  |
| --- |
|  |

**Schritt 4**

**Projektkennzahlen erfassen**

**Ergänzen Sie nun projektspezifische Kennzahlen. Diese dienen der Vergleichbarkeit Ihres Projektes mit anderen Bewerbungen.**

**Investitionen in das Projekt (ohne Personalkosten) in €**

|  |
| --- |
|  |

 **Wurden Fördermittel in Anspruch genommen? Wenn ja, dann bitte auswählen**

* Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft, Zuschuss (BAFA)
* KfW-Förderprogramme
* Landesförderprogramm
* Sonstige

**Die Amortisationszeit des Projektes beträgt**

* 0 bis < = 3 Jahre
* > 3 bis < = 8 Jahre
* mehr als 8 Jahre
* keine Angabe möglich

**Bemerkungen:**

|  |
| --- |
|  |

*Bei Dienstleistungen, wie zum Beispiel Contracting, können Sie hier alternative Angaben zur Wirtschaftlichkeit machen, z. B. zur Laufzeit des Contractingvertrages oder zur Betriebskostenreduzierung.*

**Durch das Projekt erzielte jährliche Energieeinsparung**

XXX kWh / Jahr

**Prozentuale jährliche Energieeinsparung durch das Projekt**

XX Prozent / Jahr

Bezogen auf:

* Prozess
* Standort
* Unternehmen

**Durch das Projekt jährlich eingesparte Emissionen**

XXX Tonnen CO2(Äquivalent) / Jahr

**Schritt 5**

**Beschreibung der Top-Maßnahmen**

**Nutzen Sie die Chance, zentrale Aspekte Ihres Projektes näher zu beschreiben. Je besser sich Ihr Projekt nachvollziehen lässt, desto wahrscheinlicher ist eine gute Bewertung durch die Jury.**

**Was war Auslöser für die Entwicklung bzw. Umsetzung des Projektes?**

|  |
| --- |
|  |

 **Auf welche Hindernisse sind sie gestoßen, die überwunden werden mussten?**

|  |
| --- |
|  |

 **Beschreiben Sie die wichtigste Energieeffizienzmaßnahme Ihres Projektes**

|  |
| --- |
|  |

 **Stromeinsparung der Top-Maßnahmen in kWh / Jahr**

|  |
| --- |
|  |

**Wärmeeinsparung der Top-Maßnahmen in kWh / Jahr**

|  |
| --- |
|  |

**Bitte geben Sie die entsprechenden Energieträger an:**

|  |
| --- |
|  |

 **Welche weiteren Energieeffizienzmaßnahmen wurden im Rahmen des Projektes umgesetzt?**

|  |
| --- |
|  |

**Wir haben für das Projekt bereits die folgende Auszeichnung erhalten:**

|  |
| --- |
|  |

**Schritt 6**

**Zusätzliches Material**

**Dokumente**

Zusätzlich zu den bereits erfassten Angaben im Formular möchten wir Ihnen weitere aussagekräftige Materialien im Zuge unserer Bewerbung zur Verfügung stellen.

**Datei hochladen**

**Bilder**

Die folgenden Bilder zeigen Personen und Technologien, die wir in unserer Bewerbung beschrieben haben. Sie sind zur Illustration unserer Bewerbung gedacht. Sofern Sie diese in der Wettbewerbskommunikation nutzen möchten, räumen wir Ihnen gern die einfachen Nutzungsrechte in einer schriftlichen Erklärung ein.

**Datei hochladen**

**Schritt 7**

**Einwilligungen**

**Sie haben Ihr Projekt nun inhaltlich beschrieben. Für eine wirksame Teilnahme am diesjährigen Wettbewerb benötigen wir nun im letzten Schritt Ihre Zustimmung zu einigen wichtigen Aspekten im Kontext der Speicherung und Verarbeitung.**

* Ich erkläre, dass alle Angaben in dieser Bewerbung korrekt sind und ich befugt bin, diese Bewerbung einzureichen und ggf. beteiligte Projektpartner damit einverstanden sind.
* Ich bestätige hiermit, dass meinem Unternehmen die Teilnahmebedingungen des EEA2022 (Download / Link) bekannt sind und wir diesen zustimmen.
* Ich stimme zu, dass meine personenbezogenen Daten im Rahmen des Energy Efficiency Award von der dena gespeichert sowie verarbeitet werden dürfen und dass die Mitarbeitenden der dena mich persönlich kontaktieren dürfen.

**Bewerbung absenden**

**Für Rückfragen zu Ihrer Bewerbung wenden Sie sich bitte an:**

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
Energy Efficiency Award
Frau Andrea Grahl oder Herr Jens Jäger
Chausseestraße 128 a
10115 Berlin

Tel: +49 (0)30 66 777 – 677 oder +49 (0)30 66 777 – 653

E-Mail: info@energyefficiencyaward.de

www.energyefficiencyaward.de

**Musterbewerbung**

Wir zeigen Ihnen hier eine beispielhafte Musterbewerbung für die Wettbewerbskategorie „Von clever bis digital! - Die Bandbreite der Energieeffizienz“. Die Eingabefelder folgen der Reihenfolge des Online-Bewerbungsformulars. Einzelne Eingabefelder sind kontextgeführt und können daher von der Vorlage abweichen. Die Beschreibung des Projektes und der Maßnahmen sollten in einem Bezug zu der jeweils gewählten Kategorie stehen.

**Schritt 1**

**Bewerberangaben**

**Bitte vervollständigen Sie die Informationen zu Ihrem Unternehmen. Ein aussagekräftiges Profil ist Voraussetzung für die Teilnahme am Energy Efficiency Award. Die Informationen helfen uns bei der formalen sowie fachlichen Prüfung Ihrer Wettbewerbsbeiträge und erleichtern Ihnen die Teilnahme, da sie über Ihr Unternehmensprofil beliebig viele Projekte, auch mit unterschiedlichen Partnern einreichen können. Die Felder haben begrenzte Zeichenzahlen. Wenn Sie uns darüber hinaus gehende Informationen zukommenlassen wollen, können Sie im 6. Schritt Dateien hochladen.**

**Name des Unternehmens**

|  |
| --- |
| Musterunternehmen1 GmbH |

 **Kurzdarstellung des Unternehmens**

|  |
| --- |
| Musterunternehmen1 GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen im Bereich der Automatisierungstechnik mit Sitz in Musterstadt, Sachsen. Unsere Produkte reichen von einzelnen Baugruppen, komplexen Fertigungszellen bis zu umfangreichen Fertigungsstraßen. Die Aufstellmontage, Inbetriebnahme und Benutzerschulung werden durch qualifizierte Ingenieure und Mechatroniker unseres Unternehmens realisiert. Wir tragen zu nachhaltiger sozialer Entwicklung bei und schützen unsere Umgebung kontinuierlich durch die umweltbewusste Verwendung aller für den Arbeitsprozess notwendigen Methoden und Materialien.  |

 **Zuordnung**

Bitte wählen:

**X** Privatunternehmen

- Unternehmen der öffentlichen Hand

**Klassifikation**

Bitte wählen:

**X** KMU[[1]](#footnote-1)

Kein KMU

**Postanschrift**

**Straße**

|  |
| --- |
| Musterstraße  |

 **Nummer**

|  |
| --- |
| 1 |

 **PLZ**

|  |
| --- |
| 12345 |

 **Ort**

|  |
| --- |
| Musterstadt |

 **Bundesland**

|  |
| --- |
| Berlin |

 **Land**

|  |
| --- |
| Deutschland |

 **Branche**

|  |
| --- |
| Automatisierungstechnik |

**Ansprechpartner**

**Herr/Frau/divers**

|  |
| --- |
| Herr |

**Titel**

|  |
| --- |
| Dr. |

**Vorname**

|  |
| --- |
| Max |

**Name**

|  |
| --- |
| Mustermann |

**Funktion**

|  |
| --- |
| Technischer Leiter |

**E-Mail**

|  |
| --- |
| mustermann@musterunternehmen.de |

**Telefon**

|  |
| --- |
| 030 / 11 222 – 333 |

**Schritt 2**

**Projekt oder Konzept**

**Sie können Ihre Wettbewerbsbeiträge auf zwei unterschiedlichen Wegen für den Energy Efficiency Award 2022 einreichen. Treffen Sie Ihre Entscheidung.**

**Projekt einreichen ✓**

Das Projekt sollte bereits abgeschlossen sein und reale Einsparungen erzielen. Es stehen drei inhaltliche Kategorien zur Verfügung.

**Konzept einreichen**

Der Publikumspreis würdigt unternehmerische Konzepte, die das Thema Klimaneutralität aufgreifen und Schritte für eine Transformation zu klimaneutralem Wirtschaften plausibel darlegen.

**Schritt 3**

**Projekt anlegen**

**Sie haben sich entschieden, ein Projekt einzureichen. Starten Sie nun mit den allgemeinen Informationen, die Ihr Projekt beschreiben.**

 **Projektbezeichnung**

|  |
| --- |
| Innovative Wärmerückgewinnung der Drucklufterzeugung  |

**Kurzbeschreibung des Projektes (max. 2.500 Zeichen)**

|  |
| --- |
| Im Produktionsprozess unserer Anlagenfertigung wird kontinuierlich Druckluft benötigt, die Drucklufterzeugung erfolgt in 3 zentralen elektrischen Kompressoren mit je 150 kWel, die rund 1/3 des elektrischen Energieverbrauches des Unternehmens benötigen. Ausgangslage: Die Kompressoren wurden bisher über einen Wasserkühlkreislauf über offene Kühlturme rückgekühlt. Alle Anlagen arbeiteten ohne WRG, rund 80% des Stromverbrauchs wurde als Abwärme ins Kühlwasser abgegeben. Durch die Verdampfung am Kühlturm entstanden größere Wasserverluste. Effizienzmaßnahme: Alle Kompressoren wurden mit WRG-Modulen ausgestattet. Das Temperaturniveau wurde auf 85 °C angehoben und die Abwärme über einen Wärmetauscher ausgekoppelt und in Kombination mit einem zusätzlichen Warmwasserspeicher (1.000 l) zur innerbetrieblichen Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung genutzt. Als Folge wurde der erforderliche (Kühl-) Wasserverbrauch reduziert und die bisher ungenutzte Abwärme einer sinnvollen Verwendung zugeführt werden.Vorgehen: Die Idee wurde im Rahmen eines Energieaudits entwickelt. In Zusammenarbeit mit dem Kompressorhersteller und einem beratenden Ingenieur wurde ein tragfähiges Abwärmenutzungskonzept entwickelt und umgesetzt.  |

**Projektbeginn**

|  |
| --- |
| 01.01.2021 |

**Projektende**

|  |
| --- |
| 31.12.2021 |

**Wunsch für den Start in einer bestimmten Wettbewerbskategorie**

* - Think big! Komplexe Energiewendeprojekte
* **X** Von clever bis digital! Die Bandbreite der Energieeffizienz
* - Gemeinsam mehr erreichen! Energiedienstleistungen als Enabler der Energiewende

**Wurde das Projekt gemeinsam mit Partnern umgesetzt?**

**X** Das Projekt wurde durch uns eigenständig entwickelt und auch im eigenen Unternehmen umgesetzt.

**Schritt 4**

**Projektkennzahlen erfassen**

**Ergänzen Sie nun projektspezifische Kennzahlen. Diese dienen der Vergleichbarkeit Ihres Projektes mit anderen Bewerbungen.**

**Investitionen in das Projekt (ohne Personalkosten) in €**

|  |
| --- |
| 4.500  |

 **Wurden Fördermittel in Anspruch genommen? Wenn ja, dann bitte auswählen**

**X** Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft, Zuschuss (BAFA)

**Die Amortisationszeit des Projektes beträgt**

**X** > 3 bis < = 8 Jahre

**Bemerkungen:**

|  |
| --- |
| Bei der Amortisationszeit wurde die Förderung bereits berücksichtigt. |

*Bei Dienstleistungen, wie zum Beispiel Contracting, können Sie hier alternative Angaben zur Wirtschaftlichkeit machen, z. B. zur Laufzeit des Contractingvertrages oder zur Betriebskostenreduzierung.*

**Durch das Projekt erzielte jährliche Energieeinsparung**

10.000 kWh / Jahr

**Prozentuale jährliche Energieeinsparung durch das Projekt**

5 Prozent / Jahr

Bezogen auf:

* **x** Standort

**Durch das Projekt jährlich eingesparte Emissionen**

3 Tonnen CO2(Äquivalent) / Jahr

**Schritt 5**

**Beschreibung der Top-Maßnahmen**

**Nutzen Sie die Chance, zentrale Aspekte Ihres Projektes näher zu beschreiben. Je besser sich Ihr Projekt nachvollziehen lässt, desto wahrscheinlicher ist eine gute Bewertung durch die Jury.**

**Was war Auslöser für die Entwicklung bzw. Umsetzung des Projektes?**

|  |
| --- |
| Unser Unternehmen verfolgt seit 10 Jahren ein zielgerichtetes Energiemanagement. Unser engagierter Energiemanager erhielt im Rahmen einer Informationsveranstaltung der Landesenergieagentur Hinweise zu energieeffizienter Drucklufterzeugung, die im Nachgang weiterverfolgt und umgesetzt wurden.  |

 **Auf welche Hindernisse sind Sie gestoßen, die überwunden werden mussten?**

|  |
| --- |
| Das Temperaturniveau der Abwärme passte zunächst nicht zum Wärmebedarf. In enger Zusammenarbeit mit dem Hersteller gelang eine erfolgreiche Umrüstung der Technologie und Anpassung an die örtlichen Verhältnisse. |

 **Beschreiben Sie die wichtigste Energieeffizienzmaßnahme Ihres Projektes**

|  |
| --- |
| Umbau der Drucklufterzeugung, Einsatz von Wärmetauschern zur Wärmerückgewinnung für die Brauchwassererwärmung. |

 **Stromeinsparung der TOP Maßnahmen in kWh / Jahr**

|  |
| --- |
| 0 |

**Wärmeeinsparung der TOP Maßnahmen in kWh / Jahr**

|  |
| --- |
| 10.000  |

**Bitte geben Sie die entsprechenden Energieträger an:**

|  |
| --- |
| Gas |

 **Welche weiteren Energieeffizienzmaßnahmen wurden im Rahmen des Projektes umgesetzt?**

|  |
| --- |
| Errichtung eines Pufferspeichers zur Speicherung der Abwärme in Verbindung mit einer Neuinstallation eines 100 % isolierten Wärmeverteilungssytem und einem optimierten Regelungskonzept. |

**Wir haben für das Projekt bereits die folgende Auszeichnung erhalten:**

|  |
| --- |
| Energieeffizienzpreis vom Bundesland x für das Jahr 2021 |

**Schritt 6**

**Zusätzliches Material**

**Dokumente**

Zusätzlich zu den bereits erfassten Angaben im Formular möchten wir Ihnen weitere aussagekräftige Materialien im Zuge unserer Bewerbung zur Verfügung stellen.

**Datei hochladen**

**X** Projektpräsentation.pdf

**Bilder**

Die folgenden Bilder zeigen Personen und Technologien, die wir in unserer Bewerbung beschrieben haben. Sie sind zur Illustration unserer Bewerbung gedacht. Sofern Sie diese in der Wettbewerbskommunikation nutzen möchten, räumen wir Ihnen gern die einfachen Nutzungsrechte in einer schriftlichen Erklärung ein.

**Datei hochladen**

**X** Bild1 Wärmerückgewinnungsmodul 1

**X** Bild2 Wärmerückgewinnungsmodul 2

**X** Bild3 Wärmespeicher

**Schritt 7**

**Einwilligungen**

**Sie haben Ihr Projekt nun inhaltlich beschrieben. Für eine wirksame Teilnahme am diesjährigen Wettbewerb benötigen wir nun im letzten Schritt Ihre Zustimmung zu einigen wichtigen Aspekten im Kontext der Speicherung und Verarbeitung.**

**X** Ich erkläre, dass alle Angaben in dieser Bewerbung korrekt sind und ich befugt bin, diese Bewerbung einzureichen und ggf. beteiligte Projektpartner damit einverstanden sind.

**X** Ich bestätige hiermit, dass meinem Unternehmen die Teilnahmebedingungen des EEA2022 (Download / Link) bekannt sind und wir diesen zustimmen.

**X** Ich stimme zu, dass meine personenbezogenen Daten im Rahmen des Energy Efficiency Award von der dena gespeichert sowie verarbeitet werden dürfen und dass die Mitarbeitenden der dena mich persönlich kontaktieren dürfen.

**Bewerbung absenden**

Für Rückfragen zu Ihrer Bewerbung wenden Sie sich bitte an:

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
Energy Efficiency Award
Frau Andrea Grahl oder Herr Jens Jäger
Chausseestraße 128 a
10115 Berlin

Tel: +49 (0)30 66 777 – 677 oder +49 (0)30 66 777 – 753

E-Mail: info@energyefficiencyaward.de

www.energyefficiencyaward.de

1. KMU-Definition der Europäischen Kommission: Unternehmen mit nicht mehr als 249 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von höchstens 50 Millionen € oder einer Bilanzsumme von maximal 43 Millionen € [↑](#footnote-ref-1)