

# Betriebliche Umweltförderung

## Förderungsberechnung

### Inhalt

1	Einleitung	2
2	Grundbegriffe	2
2.1	Förderungsfähige Kosten	2
2.2	Förderungsfähige Investitionsmehrkosten	3
2.3	Förderungssatz	3
2.4	Förderungsbarwert	3
3	Beihilfenrechtliche Grundlagen	3
4	Förderungsermittlung für „De-minimis“-Förderungen	5
4.1	Zuschläge zum Förderungsbarwert	6
5	Förderungsermittlung nach AGVO	7
5.1	Zuschläge zum Förderungssatz	8
5.2	Zuschläge zum maximalen Förderungssatz	8
6	Weitere Förderungsbestimmungen	10
6.1	Berechnung der CO <sub>2</sub> -Einsparung	10
6.2	Förderungsbegrenzungen	10
6.3	Mindestinvestition	11
6.4	Mindest-CO <sub>2</sub> -Einsparung	11
6.5	Amortisationszeit	11
6.6	Kapazitätsausweitung	11
6.7	Begrenzungen auf betriebliche Maßnahmen	11
7	Förderungsfähige Kosten und Anlagen(teile)	12
7.1	Besondere Vorschriften zur Förderung von Eigenleistungen	13

## 1 Einleitung

Die Umweltförderung im Inland ist ein Förderungsinstrument des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und soll mit Hilfe von Investitionszuschüssen einen Anreiz zur Umsetzung von Investitionsmaßnahmen bieten,

- für die kein behördlicher oder gesetzlicher Auftrag existiert
- die einen positiven Umwelteffekt auslösen und
- die aufgrund einer zu langen Amortisationszeit einen Anreiz zur Umsetzung benötigen.

Zweck der Förderung ist die Erzielung von Umwelteffekten, wie die Reduktion von Treibhausgasen v.a. CO<sub>2</sub>-Emissionen, die Steigerung der Energieeffizienz, die Anwendung erneuerbarer Energieträger, die Vermeidung oder Verringerung von Luftschadstoffen (Staub, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, ...), gefährlichen Abfällen oder Betriebslärm.

Die **Höhe der Förderung** wird von der Kommunkredit Public Consulting GmbH (KPC) als Abwicklungsstelle für die Umweltförderung im Inland berechnet und hängt neben den **förderungsfähigen Kosten** von einer Reihe von **Faktoren** wie den rechtlichen Rahmenbedingungen, der **Art der Maßnahme, der Höhe der von Ihnen angegebenen benötigten öffentlichen Finanzierung** und dem **Ausmaß des erzielten Umwelteffektes** ab. Bitte beachten Sie, dass die **genaue Berechnung** der Förderungshöhe erst erfolgen kann, **wenn alle notwendigen Unterlagen vorliegen**.

Das vorliegende Informationsblatt fasst die wesentlichen Begriffe, Grundlagen, Bestimmungen und Einflussfaktoren zur Berechnung der Förderung zusammen. Beachten Sie bei der Anwendung, dass für die gegenständliche Information aus Gründen der Übersichtlichkeit und der besseren Lesbarkeit an einigen Stellen Vereinfachungen gegenüber den zugrundeliegenden Rechtsnormen vorgenommen wurden.

## 2 Grundbegriffe

### 2.1 Förderungsfähige Kosten

Ausgangspunkt für die Ermittlung der Förderungshöhe sind die sogenannten „förderungsfähigen Investitionskosten“. Das sind jene Anteile der Investition, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Erzielung des Umwelteffektes stehen. Kosten, die in keinem oder nur mittelbarem Zusammenhang mit dem Umwelteffekt stehen, können nicht gefördert werden. Nähere Angaben zur Identifizierung der „förderungsfähigen Investitionskosten“ finden sich auf den jeweiligen Informationsblättern zu den einzelnen Förderungsbereichen.

**> Beispiel aus der Praxis <** Im Zuge eines Gebäudesanierungsprojektes wird ein Betriebsgebäude komplett renoviert. Neben der Verbesserung des Wärmeschutzes der Außenwände, der obersten Geschosdecke und der Außenfenster wird auch das Dach erneuert, die Sanitär- und Heizungsinstallation modernisiert, die Fußböden neu verlegt und sämtliche Außen- und Innentüren erneuert.

Die Maßnahme wird im Rahmen des Förderungsbereiches „Thermische Gebäudesanierung“ zur Förderung eingereicht. Der Umwelteffekt (Energieeffizienzsteigerung, CO<sub>2</sub>-Reduktion) entsteht durch die Verringerung des Heizenergiebedarfs. Als förderungsfähige Investitionen können daher alle Maßnahmen zur Reduktion des Heizenergiebedarfs für das Gebäude anerkannt werden. Das sind die Kosten für die Außen- und Geschosdämmung, den Fenstertausch und den Tausch der Außentüren. Nicht in die Förderung einbezogen werden Investitionsanteile, die keine Auswirkung auf die thermische Qualität des Gebäudes bzw. auf den Heizenergieverbrauch haben wie Sanitär- und Heizungsinstallationen, Innentüren und Fußböden.

Zur Sicherstellung eines angemessenen Verhältnisses zwischen Abwicklungsaufwand und absehbarem Förderungsbetrag wurden für zahlreiche Förderungsbereiche Mindestinvestitionskosten festgelegt. In diesem Fall können nur Projekte zur Förderung vorgeschlagen werden, die die Mindestinvestitionskostengrenze überschreiten.

## 2.2 Förderungsfähige Investitionsmehrkosten

Die Investitionsmehrkosten repräsentieren den finanziellen Mehraufwand zur freiwilligen Erreichung eines Umweltschutzzieles im Rahmen einer Investition und bilden eine wichtige Grundlage für die Förderungsermittlung.

Existieren nationale oder gemeinschaftsrechtliche Normen für Umweltschutzziele entsprechen die Investitionsmehrkosten dem Mehraufwand, um diese Standards zu übertreffen. Wenn also z.B. für eine Betriebsanlage behördliche oder gesetzliche Vorschriften zur Einhaltung bestimmter Staubgrenzwerte existieren, dann kann sich die Umweltförderung bestenfalls auf die Mehrkosten zur Übererfüllung dieser bestehenden Vorschriften beziehen. Z.B. die Investitionsmehrkosten in einen besseren Filter zur Erzielung eines Staubgrenzwertes von 20 mg/Nm<sup>3</sup> gegenüber den Investitionskosten für einen Filter zur Einhaltung eines behördlich vorgeschriebenen Grenzwertes von 50 mg/Nm<sup>3</sup>.

Gibt es keine verbindlichen Normen, entsprechen die Investitionsmehrkosten

- a) dem Mehraufwand gegenüber dem Istzustand bei klar abgrenzbaren Kosten für die Umweltmaßnahme (z.B. Kosten für thermische Gebäudesanierung, Einbau Wärmetauscher)
- b) dem Mehraufwand gegenüber einer Maßnahme gleicher Kapazität ohne vergleichbaren Umwelteffekt, der sog. Referenzanlage (z.B. die Mehrkosten eines Biomassekessels gegenüber einem leistungsgleichen Heizöl-Kessels).

Zur Vereinheitlichung und Vereinfachung der Förderungsabwicklung werden die Referenzkosten (Investitionskosten für Referenzanlagen) für einzelne Projekte soweit möglich standardisiert und für einen längeren Zeitraum festgelegt. Zur Ermittlung der Referenzkosten für Wärmeerzeuger auf Basis erneuerbarer Energieträger werden die Referenzkosten nach standardisierten Kosten, abhängig von der Nennleistung der installierten Anlage oder der Anschlussleistung der Wärmeabnehmer, von der Abwicklungsstelle berechnet. So betragen bei 50kW die Referenzkosten 12.826 EUR und bei 100 kW liegen die Referenzkosten bei 17.710 EUR (Stand 04/2016).

Im Bedarfsfall und nach Aufforderung durch die KPC sind die Investitionskosten für eine Referenzanlage vom Förderungswerber im Rahmen der Antragstellung nachzuweisen.

## 2.3 Förderungssatz

Das Ausmaß der Unterstützung für die Investitionsmaßnahme (Förderungsintensität) wird von den für die jeweiligen Förderungsschwerpunkte festgelegten und auf den Informationsblättern angeführten Förderungssätzen bestimmt. Projekte, die die Auswahlkriterien für eine EU-Kofinanzierung erfüllen, erhalten zumeist einen höheren Förderungssatz. Darüber hinaus wird in vielen Förderungsbereichen der Förderungssatz nach dem Ausmaß des erzielten Umwelteffekts bzw. der Projektqualität differenziert. Zusätzlich gibt es für die Erfüllung von Zusatzkriterien Möglichkeiten für Zuschläge zur Erhöhung der Förderungsintensität.

## 2.4 Förderungsbarwert

Die Förderungshöhe ergibt sich üblicherweise aus dem Produkt der förderungsfähigen Investitionsmehrkosten und dem festgelegten Förderungssatz plus allfälliger Zuschläge. Ausnahmen dazu bilden die sog. Pauschalförderungen (siehe Kapitel 4). Darüber hinaus sind Abweichungen aufgrund beihilfenrechtlicher Einschränkungen bei Förderungen außerhalb des „De-Minimis“-Rahmens möglich (siehe Kapitel 5).

Die maximale Förderungshöhe wird durch die Höhe der im Antrag vom Förderungswerber angegebenen benötigten öffentlichen Finanzierung und bei klimarelevanten Projekten auch durch das Ausmaß der erzielten CO<sub>2</sub>-Reduktion begrenzt. Generell und für alle Förderungsbereiche gilt in der Umweltförderung im Inland eine Obergrenze von 1,5 Millionen Euro Bundesförderung pro Projekt.

## 3 Beihilfenrechtliche Grundlagen

Die Umweltförderung im Inland stellt eine staatliche Beihilfe im Sinne des europäischen Beihilfenrechts dar und darf daher nur gewährt werden, wenn dadurch der Wettbewerb zwischen Unternehmen oder der Handel im gemeinsamen Markt nicht beeinträchtigt wird.

Zur Sicherstellung dieser Voraussetzungen gibt es auf europäischer Ebene auch für die Förderung von Umweltschutzmaßnahmen eine Reihe von Rechtsvorschriften, die Voraussetzungen und Bedingungen für die Vergabe staatlicher Beihilfen durch die Mitgliedsstaaten definieren und das Ausmaß der Förderung beeinflussen. Dadurch soll verhindert werden, dass Mitgliedsstaaten vor dem Hintergrund des Umweltschutzes staatliche

Beihilfen an Unternehmen vergeben, die diesen einen unzulässigen Wettbewerbsvorteil gegenüber anderen Mitbewerbern verschaffen.

Die Umweltförderung im Inland stützt sich bei der Ermittlung und Vergabe von Förderungen vorrangig auf folgende EU-Beihilfenrechtsgrundlagen bzw. die darin definierten Verfahren zur Förderungsermittlung:

- **„De-minimis“-Verordnung:** Im Rahmen der „De-minimis“-Verordnung kommt ein von den förderungsfähigen Investitionskosten ausgehendes, vereinfachtes Berechnungsverfahren zur Ermittlung der Förderungshöhe zur Anwendung, sofern eine Förderung das Ausmaß von 200.000 Euro für ein Unternehmen bzw. einen Unternehmensverbund nicht übersteigt. In diesem Fall ist davon auszugehen, dass die gewährte Beihilfe aufgrund der geringen Höhe, den Handel oder Wettbewerb im gemeinsamen Markt nicht beeinträchtigen kann. Der Maximalbetrag von 200.000 Euro reduziert sich um alle weiteren von einem Unternehmen bzw. einem Unternehmensverbund bereits bezogenen „De-minimis“-Förderungen innerhalb der letzten drei Steuerjahre (Details dazu in Kapitel 4).
- **Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung (AGVO):** Im Rahmen dieser Rechtsnorm wird besonderes Augenmerk auf die Ermittlung der entstehenden Mehrbelastungen durch eine Umweltschutzinvestition gelegt. Dabei werden die zusätzlichen Investitionskosten für die Erzielung eines zusätzlichen Umweltnutzens gegenüber konventionellen Umsetzungsvarianten in die Ermittlung der Förderungshöhe einbezogen (Details dazu in Kapitel 5).

Pauschalierte Förderungen, für die der Antrag nach Umsetzung gestellt wird, können nur als „De-minimis“-Förderungen beantragt werden. Alle anderen Förderungsbereiche, für die der Antrag vor Umsetzung gestellt wird, werden auf Basis der Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung gefördert.

In speziellen Fällen werden Förderungen auf Grundlage der Agrarischen Freistellungsverordnung oder der Agrarischen „De-Minimis“-Verordnung gewährt.

„De-minimis“-Förderungen	Förderung nach AGVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltfreundlich Heizen (Holzheizungen &lt; 400 kW, Solaranlagen &lt; 100 m<sup>2</sup>, Anschluss an Fernwärme &lt; 400 kW)</li> <li>• Wärmepumpen &lt; 400 kW</li> <li>• Wärmerückgewinnungen &lt; 100 kW an Kälte- und Lüftungsanlagen</li> <li>• LED-Systeme im Innenbereich</li> <li>• Nachrüstung von Partikelfiltern</li> </ul>	<p>alle anderen Förderungsbereiche</p>

> **„De-minimis“ agrarische Primärproduktion** < Für Projekte, die die agrarische Primärproduktion betreffen und die somit nach der „De-minimis“-Verordnung für den Agrarerzeugnissektor gefördert werden müssen, beträgt der maximale „De-minimis“-Rahmen 15.000 Euro. Weitere Informationen zu den Förderungsbestimmungen im Bereich der agrarischen Primärproduktion finden Sie in den Informationsblättern Rechtliche Grundlagen sowie Zielgruppe.

## 4 Förderungsermittlung für „De-minimis“-Förderungen

Die „De-minimis“-Verordnung (Vo (EU) 1407/2013) erlaubt es, Förderungen bis zu 200.000 Euro beihilfenrechtskonform ohne Anmeldung bei der Europäischen Kommission zu vergeben. Ein Unternehmen bzw. Unternehmensverbund kann „De-minimis“-Förderungen im Gesamtausmaß von 200.000 Euro innerhalb von drei Steuerjahren zugesichert bekommen. Der Dreijahreszeitraum ist fließend, das heißt bei jeder Genehmigung einer „De-minimis“-Förderung ist die Gesamtsumme der im laufenden und in den beiden vorangegangenen Steuerjahren gewährten „De-minimis“-Förderungen maßgeblich. Bitte beachten Sie, dass es neben der Umweltförderung im Inland eine Reihe weiterer Beihilfen von Bund und Ländern gibt (z.B. Wirtschaftsförderungen, Arbeitsmarktförderungen), die als „De-minimis“-Förderung ausbezahlt werden und daher den Freibetrag von 200.000 Euro über drei Steuerjahre verringern können. Entscheidend für die Berücksichtigung ist das jeweilige Genehmigungsdatum.

**> WEITERE INFORMATIONEN <** Details zur „De-minimis“-Verordnung finden Sie im Informationsblatt Rechtliche Grundlagen.

Ein erster Schritt besteht daher darin, herauszufinden, ob Ihr Unternehmen bzw. Unternehmensverbund noch über einen „De-minimis“-Rahmen verfügt.

Die Förderungshöhe für „De-minimis“-Förderungen wird pauschal entsprechend der Anlagengröße ermittelt (z.B. Euro/m<sup>2</sup> Kollektorfläche bei Solaranlagen oder Euro/kW Nennleistung bei Biomassekesseln, bei Partikelfiltern erfolgt die Förderung pro Stück). Für folgende Projekttypen kann eine „De-minimis“-Förderung beantragt werden:

- Umweltfreundlich Heizen: (Holzheizungen < 400 kW, Solaranlagen < 100 m<sup>2</sup>, Anschluss an Fernwärme < 400 kW)
- Wärmepumpen < 400 kW
- Wärmerückgewinnungen < 100 kW an Kälte- und Lüftungsanlagen
- LED-Systeme im Innenbereich
- Nachrüstung von Partikelfiltern

Zur Ermittlung der Förderungshöhe für pauschalisierte Förderungen sind folgende Berechnungsschritte durchzuführen:

**AG**



**FBw**



**> Bestimmung der Anlagengröße <** Anhand der technischen Spezifikationen im Förderungsantrag wird die relevante Anlagengröße (m<sup>2</sup>, kW, Stück) bestimmt. Es gibt es keine Mindest-Investitionskosten Grenzen.

**> Berechnung des Förderungsbarwertes <** Durch die Multiplikation der relevanten Anlagengröße mit der Pauschale ( $f_p$ ) für den jeweiligen Projekttyp wird der Förderungsbarwert ermittelt. Dabei werden allfällige Kapazitätsausweitungen ( $k$ ) und Privatanteile ( $p$ ) der Investition berücksichtigt. Zusätzlich sind pauschale Zuschläge möglich. Nähere Informationen zu den allgemeinen Zuschlägen ( $Z_a$ ) finden Sie in Kapitel 4.1. Die themenspezifischen Zuschläge ( $Z_s$ ) sind in den Informationsblättern der jeweiligen Förderungsbereiche erläutert. Der Förderungsbarwert für ein Projekt kann maximal 200.000 Euro betragen, sofern innerhalb der letzten drei Steuerjahre keine weiteren „De-minimis“-Förderungen zugesichert wurden. Es gibt keine Begrenzung des Förderungsbarwertes abhängig vom erzielten Umwelteffekt.

**> Kontrolle der Förderungsintensität <** Die Förderungsintensität darf die in den Förderungsrichtlinien vorgegebene Höhe (im Regelfall 30 %) nicht überschreiten. Daher ermittelt die KPC in einem abschließenden Schritt den Förderungssatz für die Investition als Verhältnis des Förderungsbarwertes zu den förderungsfähigen Kosten. Sollte die zulässige Förderungsintensität überschritten werden, wird der Förderungsbarwert bis zum zulässigen Höchstwert reduziert.

$$FBw = AG \times p \times k \times f_p + Z_a + Z_s$$

**> Beispiel aus der Praxis <** Ein Unternehmen installiert eine Wasser-Wasser-Wärmepumpe mit einer thermischen Nennleistung von 85 kW zur Raumheizung. Das beheizte Gebäude wird zu 20 % für private Zwecke genutzt. Die Energieeinsparung beläuft sich auf 14.100 Liter Heizöl pro Jahr, was einen Umwelteffekt von 43,71 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr ergibt. Die beantragten Kosten betragen 63.500 Euro. Das antragstellende Unternehmen hat in den vergangenen drei Steuerjahren weitere „De-minimis“-Förderungen in der Gesamthöhe von 91.351 Euro zugesichert bekommen.

#### Bestimmung der **Anlagengröße**

thermische Nennleistung 80 kW

#### Berechnung des **Förderungsbarwertes**

Anlagengröße x Pauschale x Privatanteil 80 kW x 85 Euro/kW x 0,8  
 5 kW x 45 Euro/kW x 0,8  
**= Förderungsbarwert 5.620 Euro**

#### Kontrolle der **Förderungsintensität**

beantragte Investitionskosten x Privatanteil 63.500 Euro x 0,8  
 Zwischensumme 50.800 Euro  
 davon nicht förderungsfähig (Behördengebühren, sonstiges) - 5.293 Euro  
**= förderungsfähige Kosten 45.507 Euro**

**Förderungssatz = Förderungsbarwert / förderungsfähige Kosten 12,35 %**

Der verfügbare „De-minimis“-Spielraum von 108.649 Euro reicht für die Gewährung der berechneten Umweltförderung aus.

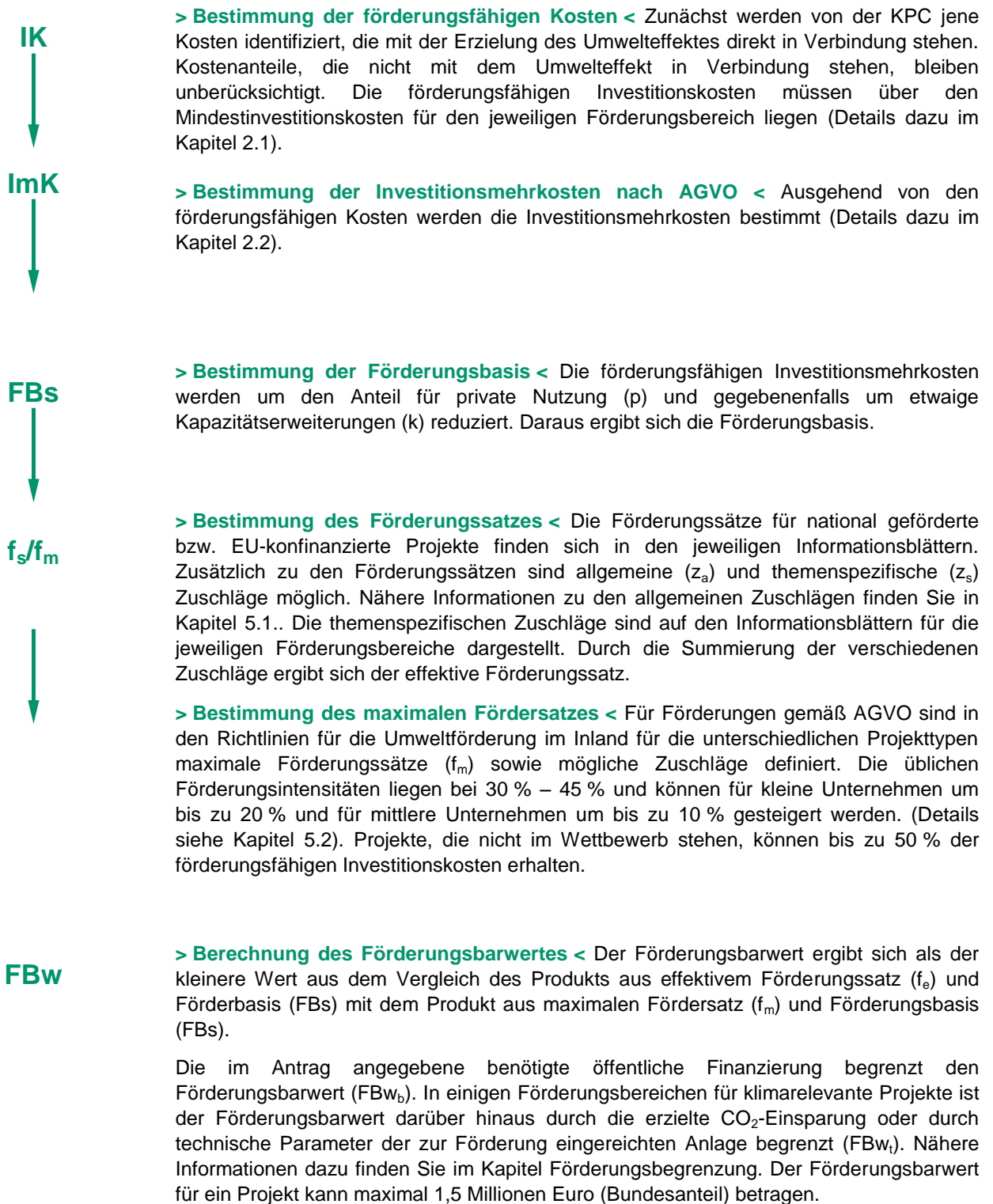
### 4.1 Zuschläge zum Förderungsbarwert

**„Systembonus“:** Wird eine pauschal geförderte Anlage im Rahmen einer thermischen Gebäudesanierung im Zuge der Sanierungsoffensive oder in einem Gebäude mit gutem thermischen Standard errichtet, kann ein Zuschlag zum pauschalen Förderungssatz vergeben werden. Beachten Sie bitte, dass dieser Zuschlag den jeweils gültigen Förderungsbedingungen der Förderungsaktion „Sanierungsoffensive“ unterliegt.

**„Themenspezifische Zuschläge in Förderungsbereichen“:** In einigen Förderungsbereichen kann es speziell auf die dort geförderte Technologie abgestimmte Zuschläge geben. Die Information darüber erhalten Sie im jeweiligen Informationsblatt des Förderungsbereichs.

## 5 Förderungsermittlung nach AGVO

Zur Ermittlung der Förderungshöhe für Förderungen auf Grundlage der Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung (VO (EU) 651/2014) sind folgende Berechnungsschritte durchzuführen:



$$FBw = \text{Minimum} (FBs \times (f_e + z_a + z_s); FBs \times f_m; FBw_b; FBw_t)$$

## 5.1 Zuschläge zum Förderungssatz

Folgende Zuschläge können kumulativ zur Anwendung kommen, sofern die entsprechenden Voraussetzungen erfüllt werden. Der Nachweis darüber ist vom Förderungswerber zu erbringen. Der effektive Förderungssatz (Zuschläge plus Förderungssatz) darf die jeweils geltenden Maximalförderungssätze nicht überschreiten.

- **„EMAS-Zuschlag“:** Unternehmen, die sich freiwillig am Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMASII-VO) beteiligen und im Verzeichnis eingetragener Organisationen gemäß § 15 UMG registriert sind, können einen Zuschlag bis zu 5 %, jedoch begrenzt mit maximal 10.000 Euro erhalten.
- **„Nachhaltigkeitszuschlag“:** Für Projekte, die sich im Rahmen der Umsetzung oder des Betriebes durch die Erfüllung besonderer Kriterien in ökologischer, ökonomischer und sozialer Hinsicht auszeichnen, ist ein Nachhaltigkeitszuschlag von 5 % zum Standardförderungssatz vorgesehen. Die Kriterien zur Erlangung dieses Zuschlages sind in den Informationsblättern zur Antragstellung im Detail definiert.

## 5.2 Zuschläge zum maximalen Förderungssatz

Folgende Zuschläge können zur Anwendung kommen, sofern die entsprechenden Voraussetzungen erfüllt werden. Der Nachweis darüber ist vom Förderungswerber zu erbringen.

- **Kleine Unternehmen:** Zuschläge von 20 %
- **Mittlere Unternehmen:** Zuschläge von 10 %
- **Nicht-Wettbewerbsteilnehmer:** Erhöhung des maximalen Förderungssatzes auf 50 %



**> Beispiel aus der Praxis <** Ein mittleres Unternehmen installiert eine Holzheizung zur Raumheizung. Durch die Umsetzung können ca. 71.000 Nm<sup>3</sup> Erdgas pro Jahr eingespart werden, was einen Umwelteffekt von 162 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr ergibt. Die beantragten Kosten belaufen sich auf 155.137 Euro, die angegebene benötigte Investitionsförderung auf 50.000 Euro.

#### Bestimmung der förderungsfähigen Kosten

beantragte Investitionskosten	155.137 Euro
davon nicht förderungsfähig (Wärmeverteilung, Skonto)	- 22.578 Euro
<b>= förderungsfähige Kosten</b>	<b>132.559 Euro</b>

#### Bestimmung der Investitionsmehrkosten

Referenzkosten (leistungsgleicher Heizkessel)	- 39.490 Euro
förderungsfähige Kosten – Referenzkosten = Investitionsmehrkosten	<b>93.069 Euro</b>

#### Bestimmung der Förderungsbasis

Kein Abzug für private Nutzung: Investitionsmehrkosten = Förderungsbasis

#### Bestimmung des Förderungssatzes

Standardförderungssatz für EU-kofinanzierte Projekte laut Informationsblatt	35%
Nachhaltigkeitszuschlag	5%
<b>= effektiver Förderungssatz</b>	<b>40 %</b>

max. Förderungssatz laut Förderungsrichtlinie	40 %
Zuschlag für mittleres Unternehmen	10 %
<b>= maximaler Förderungssatz</b>	<b>50 %</b>

maximaler Förderungssatz > effektiver Förderungssatz → effektiver Förderungssatz wird angewendet

#### Berechnung des Förderungsbarwertes

förderungsfähige Investitionsmehrkosten x effektiver Förderungssatz	93.069 Euro x 40 %
<b>Minimum=Förderungsbarwert</b>	<b>= 37.228 Euro</b>

Auf Grundlage der erzielten jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung von 162 Tonnen sowie der im Informationsblatt festgelegten Maximalförderung von 900 Euro pro jährlich eingesparter Tonne CO<sub>2</sub> (siehe auch Kapitel 6.2) ergäbe sich ein maximaler Förderungsbarwert von 145.692 Euro, aufgrund der angegebenen benötigten Investitionsförderung würden maximal 50.000 Euro ausbezahlt. Das heißt, der berechnete Förderungsbarwert von 37.228 Euro kann in voller Höhe ausbezahlt werden.

## 6 Weitere Förderungsbestimmungen

### 6.1 Berechnung der CO<sub>2</sub>-Einsparung

Der Klimaschutz steht im Mittelpunkt zahlreicher Förderungsbereiche der Umweltförderung im Inland. Die KPC ermittelt daher für diese Förderungsbereiche die CO<sub>2</sub>-Einsparung anhand von Energie- und Emissionsbilanzen. Dabei wird der Ausgangszustand (Bestandsanlage oder Referenzszenario im Falle der Errichtung von Neuanlagen) dem Endzustand nach Umsetzung der Maßnahme gegenübergestellt. Die eingesetzten Energieträger sowie die dadurch verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen werden vor und nach Projektumsetzung verglichen. Daraus ergibt sich die jährlich erzielte CO<sub>2</sub>-Einsparung. Die auf diese Weise ermittelten Einsparungen bilden die Grundlage für die Bewertung der Mindest-CO<sub>2</sub>-Einsparungen (Kapitel 6.4) sowie der umwelteffektbezogenen Förderungsbegrenzung (Kapitel 6.2).

Basis für diese Berechnungen der KPC sind die folgenden Heizwerte- und CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktoren (Stand: Mai 2016)

Energieträger	Heizwert	CO <sub>2</sub> -Emissionsfaktor
Heizöl / Diesel	10,0 kWh/Liter	0,31 kg/kWh
Steinkohle	7,7 kWh/kg	0,34 kg/kWh
Strom	-	0,28 kg/kWh
Flüssiggas Propan, Butan	12,8 kWh/kg	0,27 kg/kWh
Erdgas	9,5 kWh/m <sup>3</sup>	0,24 kg/kWh

### 6.2 Förderungsbegrenzungen

Die Förderung ist in einigen Förderungsbereichen durch die erzielte CO<sub>2</sub>-Einsparung oder durch technische Parameter der zur Förderung eingereichten Anlage begrenzt. Zur Sicherstellung eines angemessenen Verhältnisses zwischen dem Förderungsbarwert und der mit einem Projekt erzielten CO<sub>2</sub>-Reduktion wurde in einigen Förderungsbereichen für klimarelevante Projekte eine umwelteffektbezogene Förderungsbegrenzung eingeführt. Ausgehend von einer maximalen Förderung von 45 Euro pro eingesparter Tonne CO<sub>2</sub> und Nutzungsjahr, ergeben sich unter Berücksichtigung üblicher Nutzungszeiträume maximale Förderungsbarwerte in der Höhe von 450 bis 1.350 Euro pro jährlich eingesparte Tonne CO<sub>2</sub>. Welche Förderungsbereiche von dieser Förderungsbegrenzung betroffen sind, sowie die festgelegte Höhe entnehmen Sie den jeweiligen Informationsblättern der Förderungsbereiche.

**> Beispiel aus der Praxis <** Installation eines Biomassekessels (Förderungsbereich Holzheizungen für Betriebe) samt innerbetrieblichem Mikronetz anstelle der bestehenden dezentralen Versorgung der Gebäude mit Heizölkesseln. CO<sub>2</sub>-Einsparung: 26,04 Tonnen pro Jahr.

förderungsfähige Investitionsmehrkosten	103.266 Euro
kein Abzug für Privatanteil	x 1,00
= Förderungsbasis	103.266 Euro
Standardförderungssatz laut Informationsblatt	30%
<b>= Förderungsbarwert</b>	<b>30.980 Euro</b>

Entsprechend der erzielten CO<sub>2</sub>-Einsparung sowie der Begrenzung des Förderungsbarwertes auf 900 Euro pro jährlich eingesparte Tonne beläuft sich der Maximale Förderungsbarwert auf 23.436 Euro. Der effektive Förderungssatz beträgt damit 22,69 % der förderungsfähigen Investitionsmehrkosten.

Zur Vereinfachung der Förderungsberechnung wurde in einigen Förderungsbereichen für klimarelevante Projekte eine Begrenzung der Förderung durch technische Parameter (Euro pro kW, Euro pro kWh) festgelegt. Welche

Förderungsbereiche von dieser Förderungsbegrenzung betroffen sind, entnehmen Sie bitte den jeweiligen Informationsblättern.

Im Zuge der Antragstellung ist der Förderungswerber/die Förderungswerberin aufgefordert, das erforderliche Ausmaß an öffentlicher Unterstützung für sein Projekt bekanntzugeben, um damit den Anreizeffekt der angestrebten Beihilfe nachzuweisen. Auch diese im Antrag angegebene benötigte Investitionsförderung begrenzt die Förderungshöhe. Sollte die aufgrund der angeführten wirtschaftlichen und technischen Parameter berechnete Förderungshöhe über der benötigten Förderung liegen, dann wird die Förderung auf das benötigte Ausmaß reduziert.

### 6.3 Mindestinvestition

Zur Sicherstellung eines angemessenen Verhältnisses zwischen Förderungshöhe und Kosten der Förderungsabwicklung sind für die meisten Förderungsbereiche Mindestinvestitionskosten festgelegt. Die förderungsfähigen Kosten eines Projektes müssen über dieser Grenze liegen, damit das Projekt gefördert werden kann. Angaben zu der Mindestinvestition finden Sie im Informationsblatt zum jeweiligen Förderungsbereich.

### 6.4 Mindest-CO<sub>2</sub>-Einsparung

Zur Sicherstellung eines angemessenen Verhältnisses zwischen Umwelteffekt, daraus resultierender Förderungshöhe und Kosten der Förderungsabwicklung sind für die meisten Förderungsbereiche jährliche Mindest-CO<sub>2</sub>-Einsparungen von 4 Tonnen pro Jahr festgelegt. Das entspricht einer Energieeinsparung von 12.900 kWh/a oder 1.290 Litern Heizöl und ergibt einen Mindestförderungsbarwert von 1.800 Euro. Die CO<sub>2</sub>-Einsparung eines Projektes muss über dieser Grenze liegen, damit das Projekt gefördert werden kann. Angaben zu der Mindest-CO<sub>2</sub>-Einsparung finden Sie im Informationsblatt zum jeweiligen Förderungsbereich.

### 6.5 Amortisationszeit

Eine wesentliche Voraussetzung für die Förderung ist, dass die beantragte Maßnahme ohne Förderung nicht ausreichend rentabel ist. Für die Umweltförderung im Inland wurde daher eine Amortisationszeit von drei Jahren als Untergrenze definiert. Zur Berechnung der Amortisationszeit werden die Energiepreise zum Einreichzeitpunkt herangezogen.

### 6.6 Kapazitätsausweitung

Sofern es bei Maßnahmen in den Bereichen Luftreinhaltung oder Lärmschutz (§ 4 Abs.1 Z.1 lit. f, lit. g und lit. h der Förderungsrichtlinien idgF.) zu Kapazitätserweiterungen kommt, werden diese von den umweltrelevanten Investitionskosten proportional in Abzug gebracht.

Keine Kapazitätserweiterungen werden in Abzug gebracht bzw. Neuanlagen sind förderungsfähig bei Maßnahmen in den folgenden Bereichen (§ 4 Abs.1 Z.1 lit. a bis e und lit. i sowie lit. j der Förderungsrichtlinien idgF.):

- Energieversorgung
- Rohstoffmanagement
- Energiesparen
- Gefährliche Abfälle

### 6.7 Begrenzungen auf betriebliche Maßnahmen

Maßnahmen, die sowohl privat als auch gewerblich genutzte Objekte oder Anlagen betreffen, sind nur im Ausmaß der gewerblichen Nutzung förderungsfähig, der Privatanteil wird anteilig abgezogen.

## 7 Förderungsfähige Kosten und Anlagen(teile)

### Förderungsfähige Kosten

- **Planungsleistungen:** bis zu einem Anteil von 10 % der förderungsfähigen materiellen Kosten
- **Weitere Vorleistungen:** Neben Planungsleistungen sind immaterielle und materielle Leistungen förderungsfähig, welche für eine ordnungsgemäße und optimale Planung erforderlich sind (z.B. Grundlagen- und Datenerhebungen; Ankauf von Materialien, sofern noch nicht bestellt, geliefert oder eingebaut).
- **Abbruch, Fracht, Transport:** Abbruchmaßnahmen werden als Teil der förderungsfähigen Kosten anerkannt, wenn es sich um bauliche Änderungsmaßnahmen handelt, die für das Projekt von unabdingbarer Notwendigkeit sind. .
- **Eigenleistungen des Antragstellers** (Gerätekosten, Lagerentnahmen) können als förderungsfähige Kosten anerkannt werden. Beachten Sie die diesbezüglichen Bestimmungen für die Anerkennung von Eigenleistungen im Informationsblatt Endabrechnung.

### Nicht förderungsfähige Kosten

- Kosten vor Datum der Antragstellung (Eingang bei KPC) und nach der Fertigstellungsfrist (Ausnahme: Vorleistungen)
- Kosten für immaterielle Leistungen, die 10 % der förderungsfähigen materiellen Gesamtinvestitionskosten überschreiten
- Personaleigenleistungen des Antragstellers
- Kosten auf Basis von Einzelbelegen mit einem Betrag von weniger als € 200 (netto)
- Energiebereitstellungskosten
- Baukostenzuschüsse und Anschlussgebühren
- Ersatz nicht mehr funktionsfähiger Anlagen, Instandhaltungen und Reparaturen
- Grundstückskosten und Kosten für die Aufschließung von Baugrund
- Befestigung und Asphaltierung von Verkehrswegen und Außenflächen
- Kosten für Anlagenteile, deren Wirkungsweise nicht mit der zu fördernden Maßnahme in Zusammenhang stehen (z.B. Büroanlagen)
- Entsorgungskosten für Altanlagen und Aushub
- Abgaben, Gebühren und Steuern
- Verbindungs- und Anschlusskosten sowie Netzzutrittsentgelte (Strom, Wärme, Wasser, etc.)
- Anwalts- und Gerichtskosten
- Finanzierungskosten
- Bauprovisorien
- Fahrzeuge mit konventionellem Antrieb (LKW, PKW, Radlader, Stapler, etc.)
- Skonti und Rabatte, auch wenn diese nicht in Anspruch genommen wurden
- bei Anerkennung eines Umweltmanagementsystems nach EMAS als Vorleistung jene Kosten des Öko-Audits, die 20% der umweltrelevanten Gesamtkosten oder 75.000 Euro überschreiten

## Nicht förderungsfähige Anlagen

- Anlagen (z.B. chemische Reinigungsanlagen), bei denen halogenierte Kohlenwasserstoffe verwendet werden
- Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnungen im Zuge der Neuerrichtung von Betriebsgebäuden; ausgenommen sind Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung im Zuge der Errichtung von Niedrigenergie- oder Passivhäusern
- Errichtung von Biomassekesseln in Gebieten, in denen ein Anschluss an ein überwiegend biogenes Fernwärmenetz möglich ist
- Errichtung von Wärmepumpen und fossilen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen in Gebieten, in denen ein Anschluss an ein Fernwärmenetz möglich ist
- Anlagenerneuerungen bzw. Modernisierungsinvestitionen ohne maßgeblichen technologischen und ökologischen Unterschied zur Bestandsanlage
- thermisch angetriebene Klima- und Kälteanlagen, deren Antriebsenergie aus fossiler Erzeugung stammt
- Errichtung von Anlagen zur Wärmeerzeugung auf Basis fossiler Energieträger
- Wärmeverteilung in Gebäuden und Einzelraumregelungen
- betriebliche Verkehrsmaßnahmen zur Erzielung von Verkehrsreduktionen mittels Verlagerung von Betriebsstandorten, Verringerung des Transportvolumens, Erhöhung der Transportkapazität oder Eingliederung von Prozessen in Unternehmen
- Computer-to-plate Druckmaschinen (CTP-Anlagen)

## 7.1 Besondere Vorschriften zur Förderung von Eigenleistungen

Die Förderung von Eigenleistungen (Gerätekosten, Lagerentnahmen) im Rahmen der Umweltförderung im Inland unterliegt besonderen Vorschriften und Bedingungen. Für alle Eigenleistungen gilt jedoch, dass ein detaillierter Nachweis der jeweiligen Eigenleistungen von Beginn des Projektes an täglich aufgezeichnet werden muss und mit folgenden Inhalten anzuführen ist:

- Bezeichnung des Geräts
- Stundenanzahl
- Art der Tätigkeit
- verrechneter Preis

**> WEITERE INFORMATIONEN <** Eine detaillierte Ausführung zu den Bestimmungen bezüglich der Abrechnung von Eigenleistungen finden Sie im Informationsblatt Endabrechnung.

Personaleigenleistungen können nicht für die Förderung berücksichtigt werden.

## Kontakt

Bei Rückfragen stehen Ihnen die Mitarbeiter/innen der KPC gerne beratend zur Seite:

Kommunalkredit Public Consulting GmbH  
Türkenstraße 9 | 1092 Wien

**Tel.: +43 (0) 1/31 6 31-731 | Fax: DW 104**  
**E-Mail: [umwelt@kommunalkredit.at](mailto:umwelt@kommunalkredit.at)**

[www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at) | [www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)



Das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft unterstützt Unternehmen und Institutionen durch zahlreiche Förderungen im Bereich Umwelt- und Klimaschutz.