

## **Richtlinie zur Förderung des Aufbaus einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft (Wasserstoffrichtlinie)**

Bekanntmachung des Ministeriums für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung  
vom 15.07.2021 – V 6110-

Im Einvernehmen mit dem Finanzministerium wird folgende Richtlinie erlassen:

### **1. Förderziel und Zwecksetzung**

Die schleswig-holsteinische Wasserstoffstrategie.SH beschreibt die langfristig geplante Vorgehensweise der Landesregierung zur Erreichung ihrer im Rahmen der Fortsetzung der Energiewende und zur weiteren Verbesserung des Klimaschutzes mit dem Einsatz von grünem Wasserstoff in den verschiedenen Anwendungsbereichen verbundenen Ziele. Die Landesregierung ist überzeugt, dass grüner Wasserstoff - also CO<sub>2</sub>-frei und aus Erneuerbaren Energien gewonnener Wasserstoff - ein notwendiger Baustein der Energiewende wird.

1.1 Mit der vorliegenden Richtlinie ermöglicht das Land Schleswig-Holstein die Förderung von Vorhaben

1.1.1 zur nachhaltigen Erzeugung und Speicherung von grünem Wasserstoff

1.1.2 zum Aufbau von Anlagen zur Herstellung synthetischer Energieträger auf Basis von grünem Wasserstoff

1.1.3 zur Anwendung und Nutzung von grünem Wasserstoff im Industriesektor, sowie als chemischer Grundstoff und

1.1.4 im Zusammenhang mit der Durchführung beziehungsweise im Rahmen einer angezeigten wissenschaftlichen Begleitung von Investitionen gem. Abs. 1.1.1 – 1.1.3 erforderliche Studien (z.B. vorgeschaltete Durchführbarkeitsstudien).

1.2 Die Förderung soll in Fällen erfolgen, in denen Zuwendungen aus bereitgestellten Fördermitteln des Bundes und der EU oder auf Grundlage anderer Förderrichtlinien des Landes Schleswig-Holstein nicht möglich sind

1.3 Gefördert werden ausschließlich Anlagen, die Erneuerbaren Energien nutzen, und damit Umweltschutzmaßnahmen i.S. von Artikel 2 Nr. 101 Allgemeine Gruppenfreistellungsverordnung (AGVO) sind.

1.4 Das Land gewährt Zuwendungen nach Maßgabe

- dieser Richtlinie
- der Verwaltungsvorschriften (VV) zu §§ 23 und 44 der Landeshaushaltsordnung und der dazu erlassenen Allgemeinen Nebenbestimmungen für Zuwendungen zur Projektförderung (ANBest-P),
- der Allgemeinen Gruppenfreistellungsverordnung (EU) Nr. 651/2014 vom 17. Juni 2014 - AGVO - (EU-ABl. L 187 vom 26.6.2014, S. 1) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2020/972 vom 2. Juli 2020 (EU-ABl. L 215 vom 7.7.2020, S. 3), insbesondere der Artikel 36, 41 und 49 AGVO,

1.5 Ein Rechtsanspruch der Antragsteller\*in auf Gewährung einer Zuwendung besteht nicht. Aus gewährten Zuwendungen kann nicht auf eine künftige Förderung im bisherigen Umfang geschlossen

werden. Die Bewilligungsstelle entscheidet nach pflichtgemäßem Ermessen im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel.

## 2. Zuwendungsempfänger\*innen

Juristische Personen des öffentlichen und des Privatrechts sowie natürliche Personen, soweit sie wirtschaftlich tätig sind und zum Zeitpunkt der Auszahlung ihren Sitz, Niederlassung oder eine Betriebsstätte in Schleswig-Holstein haben. Darunter fallen auch kommunale Eigenbetriebe, Zweckverbände, kommunale Körperschaften, sonstige Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts in Schleswig-Holstein.

Von der Förderung ausgeschlossen sind Unternehmen bzw. Sektoren in den Fällen des Artikels 1 Absatz 3 AGVO: Fischerei und Aquakultur; Primärerzeugung landwirtschaftlicher Erzeugnisse; Verarbeitung und Vermarktung landwirtschaftlicher Erzeugnisse, Erleichterung der Stilllegung nicht wettbewerbsfähiger Steinkohlebergwerke

## 3. Zuwendungsvoraussetzungen

- Die geförderten Investitionen müssen in Schleswig-Holstein durchgeführt werden.
- Bei Investitionen nach den Ziffer 1.1.1 bis 1.1.3
  - muss dargelegt werden, dass Strom aus Erneuerbaren Energien für die Erzeugung von Wasserstoff eingesetzt wird (grüner Wasserstoff).
  - muss die Abwärme genutzt werden, die bei Umwandlungsprozessen der Energieträger entsteht und
  - sollen Kuppelprodukte (z.B. Sauerstoff, Kohlendioxid) genutzt werden.
  - Es ist verbindlich darzulegen, dass es für den erzeugten Wasserstoff (1.1.1), die erzeugten synthetischen Energieträger (1.1.2) oder chemischen Produkte (1.1.3) Einsatzfelder im eigenen Unternehmen bzw. Abnehmer gibt.

Eine Förderung von Elektrolyseuren kommt ab einer Leistung von mindestens 3 Megawatt in Betracht.

- Bei Investitionen nach den Ziffer 1.1.1 bis 1.1.2 (Erzeugung und Speicherung von grünem Wasserstoff und von synthetischen Energieträgern auf Basis grünen Wasserstoffs) gilt: Nicht gefördert wird die
  - die Erzeugung und Speicherung synthetischer Energieträger (1.1.2), für die eine Liefer- oder Beimischverpflichtung besteht.
  - Herstellung synthetischer Energieträger aus Nahrungsmittelpflanzen
- Bei Investitionen nach der Ziffer 1.1.3 (Anwendung und Nutzung von grünem Wasserstoff) werden nur
  - Investitionen gefördert, die Unternehmen in die Lage versetzen, über die Unionsnormen für den Umweltschutz hinauszugehen oder bei Fehlen solcher Normen den Umweltschutz zu verbessern.
  - Investitionen von Unternehmen zur Sicherstellung der Umsetzung bereits angenommener, aber noch nicht in Kraft getretener Unionsnormen, werden nicht gefördert.

- Es werden keine Beihilfen gewährt an
  - a) Unternehmen in Schwierigkeiten im Sinne von Artikel 2 Nummer 18 der AGVO sowie
  - b) Unternehmen, die einer Rückforderungsanordnung aufgrund eines früheren Beschlusses der EU-Kommission zur Feststellung der Unzulässigkeit einer Beihilfe und ihrer Unvereinbarkeit mit dem Binnenmarkt nicht nachgekommen sind.

#### **4. Art und Umfang, Höhe der Zuwendungen**

4.1 Zuwendungsart: Projektförderung

4.2 Finanzierungsart: Die Förderung erfolgt im Wege der Anteilfinanzierung; und zwar

- bei Investitionen nach Ziffer 1.1.1 und 1.1.2 in Höhe von bis zu 45 % der förderfähigen Kosten.
- bei Investitionen nach Ziffer 1.1.3 in Höhe von bis zu 40 % der förderfähigen Kosten.
- bei Investitionen nach Ziffer 1.1.4 in Höhe von bis zu 50% der förderfähigen Kosten.

Bei kleinen Unternehmen ist eine höhere Förderung entsprechend AGVO möglich. Als kleine Unternehmen gelten Unternehmen,

– die weniger als 50 Personen beschäftigen und

– deren Jahresumsatz oder Bilanzsumme 10 Mio. Euro nicht übersteigt.

Bei der Einstufung werden Beziehungen zu anderen Unternehmen zwingend berücksichtigt. Maßgeblich ist die Definition der KMU gemäß Anhang I der AGVO in der jeweils geltenden Fassung.

4.3 Form der Zuwendung: Die Zuwendung wird als nicht rückzahlbarer Zuschuss in Höhe von bis zu 5 Mio. EUR pro Unternehmen und Investitionsvorhaben gewährt.

4.4 Als förderfähige Kosten gelten die Investitionsmehrkosten, die ursächlich im Zusammenhang mit dem Vorhaben stehen, die zur Durchführung unbedingt erforderlich sind.

4.4.1 Die beihilfefähigen Kosten für Investitionen nach Ziffer 1.1.1 und 1.1.2 werden entsprechend AGVO Abschnitt 7 Umweltbeihilfen Artikel 41 Absatz 6 Buchstabe a oder b berechnet.

4.4.2 Die beihilfefähigen Kosten für Investitionen nach Ziffer 1.1.3 werden entsprechend AGVO Abschnitt 7 Umweltbeihilfen Artikel 36 Absatz 5 ermittelt.

Infrastrukturkosten für Kuppelprodukte sind keine zuwendungsfähigen Ausgaben.

4.5. Kosten für Betankungsanlagen für Wasserstoff sind nicht Fördergegenstand dieser Richtlinie.

4.6 Für die Berechnung der Beihilfeintensität und der beihilfefähigen Kosten werden die Beträge vor Abzug von Steuern und sonstigen Abgaben herangezogen. Die beihilfefähigen Kosten sind durch schriftliche Unterlagen zu belegen, die klar, spezifisch und aktuell sein müssen.

#### 4.7 Kumulierung

Bei der Prüfung, ob die Anmeldeschwellen und Beihilfemaximalintensitäten eingehalten sind, werden die für die geförderte Tätigkeit, das geförderte Vorhaben oder das geförderte Unternehmen insgesamt gewährten staatlichen Beihilfen berücksichtigt.

Nach dieser Förderrichtlinie auf der Grundlage von Artikel 36, 41 oder 49 AGVO gewährte Förderungen können kumuliert werden mit anderen staatlichen Beihilfen, sofern diese Maßnahmen unterschiedliche bestimmbare beihilfefähige Kosten betreffen, sowie mit anderen staatlichen Beihilfen für dieselben, sich teilweise oder vollständig überschneidenden beihilfefähigen Kosten, jedoch nur, wenn durch diese Kumulierung der höchste nach der AGVO für diese Beihilfen geltende Beihilfebetrag nicht überschritten wird.

### 5. Sonstige Zuwendungsbestimmungen

- 5.1. Die Dauer der Zweckbindung der Förderung wird im Zuwendungsbescheid auf die Dauer der steuerlichen Abschreibung, mindestens jedoch 6 Jahre festgelegt. Abweichungen hiervon bedürfen der Zustimmung des Fördermittelgebers. Nach Ablauf der Zweckbindungsfrist kann der Zuwendungsempfänger frei über die aus der Zuwendung erworbenen Gegenstände verfügen.
- 5.2. Zuwendungsempfänger\*innen geben ihr Einverständnis, dass alle bei Antragstellung im Zusammenhang mit der Förderung bekannt gewordenen Daten von der Bewilligungsbehörde oder der von ihr beauftragten Stelle auf Datenträger gespeichert werden.
- 5.3. Zur Bewertung der Wirksamkeit des Förderprogramms ist eine begleitende und anschließende Erfolgskontrolle durch den Projektträger vorgesehen. Die Zuwendungsempfänger\*innen sind verpflichtet, unter Beachtung datenschutzrechtlicher Regelungen alle für die Erfolgskontrolle des Förderprogramms benötigten und vom Zuwendungsgeber benannten Daten bereitzustellen.
- 5.4. Die Allgemeinen Nebenbestimmungen für Zuwendungen zur Projektförderung (ANBest-P) sind zu berücksichtigen.
- 5.5. Aufgrund der geltenden europarechtlichen Verpflichtung werden nach Artikel 9 AGVO Informationen über jede Einzelbeihilfe von über 500.000 Euro auf einer ausführlichen Beihilfe-Website veröffentlicht werden.

### 6. Verfahren

6.1 Antrags- und Bewilligungsstelle ist die Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig- Holstein GmbH, Lorentzendam 24, 24103 Kiel

#### 6.2 Antragsverfahren

Die Prüfung des Vorhabens erfolgt in zwei Stufen:

– Stufe 1 – Projektvorschlag

In der ersten Stufe der Antragstellung erfolgt anhand des eingereichten Projektvorschlages und der vorhabenbezogenen Unterlagen zunächst eine technische, umweltfachliche und gegebenenfalls marktbezogene Einschätzung dahingehend, ob das geplante Vorhaben grundsätzlich förderfähig und förderwürdig ist. Das Prüfergebnis teilt die WTSH der Antragstellerin bzw. dem Antragsteller mit und empfiehlt bei einer positiven Einschätzung die Antragstellung.

– Stufe 2 – Förderantrag

In der zweiten Stufe der Antragstellung ist auf Basis des Projektvorschlages bei der WTSH ein formgebundener, vollständiger Förderantrag zu stellen.

Der Förderantrag muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- Antragsteller bzw. Vorhabenträger, Rechtsform, rechtsverbindliche Unterschrift,
- ausführliche Beschreibung des Vorhabens,

- Ziel des Vorhabens,
- Investitionsort,
- Kostenschätzung und Finanzierungsplan, (Ko-)Finanzierung, Folgekosten/Wirtschaftlichkeitsberechnung (Berechnung der betriebswirtschaftlichen Effizienz unter Einschluss der Förderung),
- Laufzeit des Vorhabens,
- Zusicherung, ein gesondertes Buchführungssystem oder einen gesonderten Buchführungscode für die Abrechnung des Vorhabens zu verwenden,

Der Antrag muss mindestens die in Artikel 6 Absatz 2 AGVO genannten Angaben enthalten.

### 6.3 Bewilligungsverfahren

Mit dem Vorhaben darf vor Erteilung eines Zuwendungsbescheides nicht begonnen werden. Eine Zustimmung zum vorzeitigen Beginn, die keinen Rechtsanspruch auf eine spätere Förderung begründet, kann unter Begründung des Erfordernisses bei der Bewilligungsstelle schriftlich beantragt werden.

### 6.4 Auszahlungsverfahren

- 6.4.1 Der Zuschuss wird nachträglich auf Basis von nachgewiesenen Ausgaben ausgezahlt.
- 6.4.2 Voraussetzung für die Auszahlung ist das Einreichen eines rechtsverbindlich unterzeichneten Erstattungsantrags (Standardvordruck). Dem Erstattungsantrag sind die Rechnungsbelege der Projektausgaben sowie die mit diesen Ausgaben gegebenenfalls in Zusammenhang stehenden weiteren Unterlagen im Original bzw. als gleichwertige Buchungsbelege beizufügen.
- 6.4.3 Dem Erstattungsantrag ist eine Erklärung beizufügen, ob eine von der Zuwendungsempfängerin bzw. dem Zuwendungsempfänger zuvor erhaltene Zuwendung von der Europäischen Kommission für formell oder materiell rechtswidrig erklärt und eine diesbezügliche Rückforderungsentscheidung erlassen wurde. Die Auszahlung der Zuwendung unterbleibt ggf. so lange, bis die erhaltene Zuwendung in Umsetzung der Rückforderungsentscheidung der Europäischen Kommission vollständig und verzinst zum Referenzzins, der für die Berechnung des Subventionsäquivalents von Beihilfen verwendet wird, zurückgezahlt oder auf ein Sperrkonto eingezahlt wurde. Dies gilt bei Auszahlung der Zuwendung in Tranchen auch für zukünftig ergehende Rückforderungsentscheidungen; diese sind der WTSH unverzüglich mitzuteilen.

### 6.5 Verwendungsnachweisverfahren

- 6.5.1 Der Zwischen- und der Verwendungsnachweis nach Nummer 6 ANBest-P besteht jeweils aus dem zahlenmäßigen Nachweis über die Projekteinnahmen und -ausgaben und dem Sachbericht, der von der Zuwendungsempfängerin bzw. vom Zuwendungsempfänger zu erstellen ist.
- 6.5.2 Die mit den Erstattungsanträgen eingereichten Unterlagen werden als zahlenmäßige Zwischennachweise anerkannt. Sofern ein weiterführendes Berichtswesen (Meilensteinberichte) festgesetzt wurde, kann dieses die ansonsten erforderlichen jährlichen Sachberichte zum Zwischennachweis ersetzen.
- 6.5.3 Der Verwendungsnachweis ist abweichend von Nummer 6 ANBest-P der Bewilligungsstelle innerhalb von drei Monaten nach Beendigung des Bewilligungszeitraumes vorzulegen.

6.6 Für die Bewilligung, Auszahlung und Abrechnung der Zuwendung sowie für den Nachweis und die Prüfung der Verwendung und die gegebenenfalls erforderliche Aufhebung des Zuwendungsbescheides und die Rückforderung der gewährten Zuwendung nebst Zinsen gelten die VV zu § 44 LHO i.V.m. den entsprechenden Regelungen des Landesverwaltungsgesetzes (§§ 116, 117, 117 a LVwG), soweit nicht in dieser Richtlinie Abweichungen zugelassen worden sind.

**7. Geltungsdauer**

Diese Richtlinie tritt mit Wirkung zum 31.07.2021 in Kraft und ist bis zum 30.06.2024 befristet.