

biogaspartner Jahreskonferenz 2022

Stand der Umsetzung der Biomassestrom- Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) Staatliche Datenbank Nabisy



Isolde Pless
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Referat 523, Nachhaltige Biomasse



1. Aufgaben der BLE

2. Gesetzliche Grundlagen

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung

4. Web-Anwendung Nabisy



1. Aufgaben der BLE

Vollzugsbehörde nach der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) sowie der Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung (Biokraft-NachV)

- Anerkennung und Überwachung von Zertifizierungsstellen
Aktuell 33 anerkannte Zertifizierungsstellen
Keine Beteiligung der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS)
- Betreuung der Datenbank für Nachhaltigkeitsnachweise (Nabisy) und Nutzerverwaltung
ca. 10.000 Nutzer weltweit
- Jährlich Erstellen eines Evaluations- und Erfahrungsberichtes für die Bundesregierung

1. Aufgaben der BLE



Endgültig anerkannte Zertifizierungsstellen

27

Vorläufig anerkannte Zertifizierungsstellen

6

Beantragte Anerkennungen

3

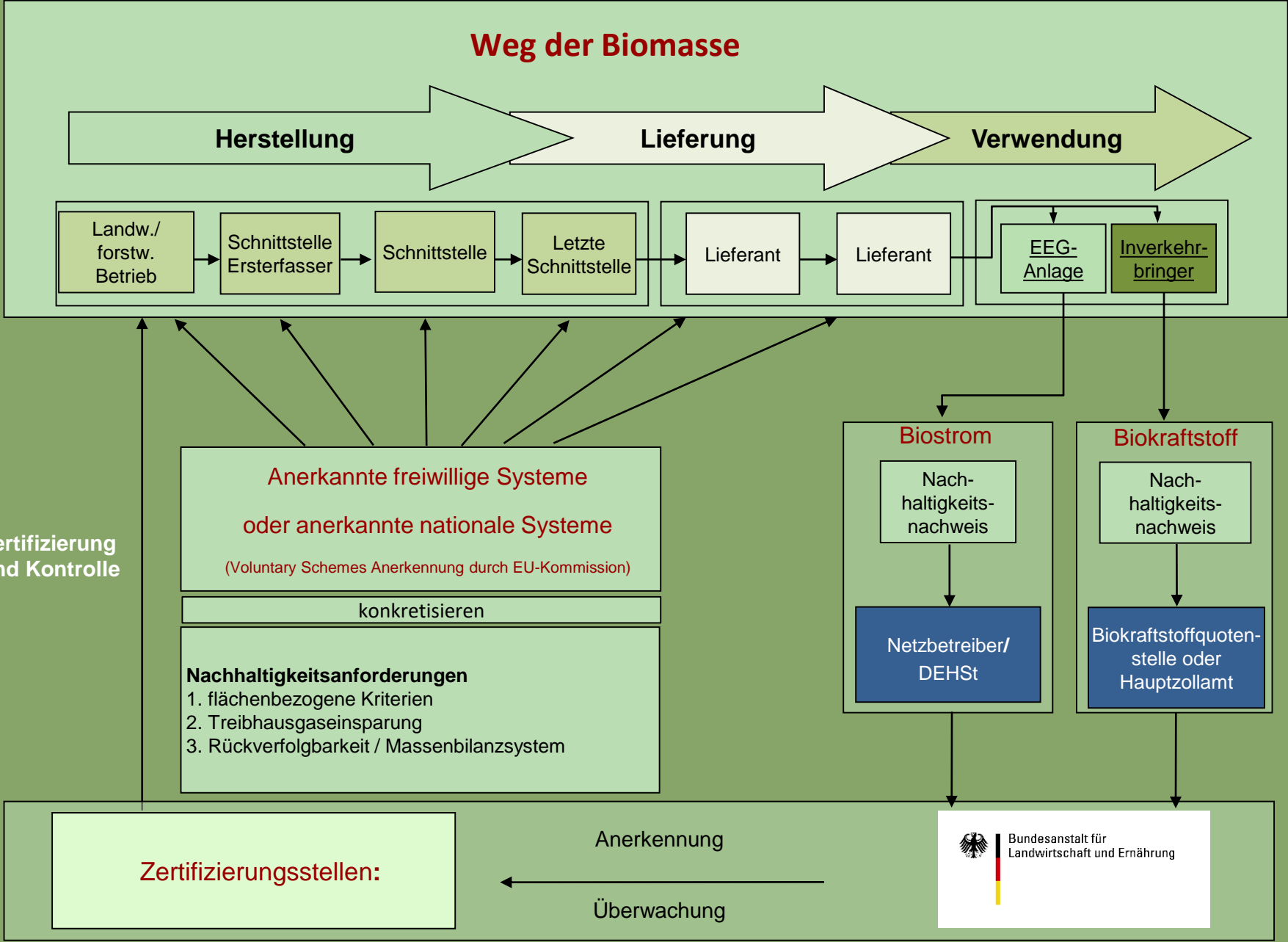


1. Aufgaben der BLE

Vollzugsbehörde der BioSt- und der Biokraft-NachV

Zertifikate

	2021	2022 (1. HJ)
EU-Systeme:	3.800	2.193
DE-Systeme:	52	
SURE-System:	12	1.115
Gesamt:	3.864	3.308



2. Gesetzliche Grundlagen



Erneuerbare Energien Richtlinie (RED II) RL (EU) 2018/2001

Umsetzungsrechtsakte (Durchführungsverordnungen)

- Vorschriften für die Überprüfung in Bezug auf die Nachhaltigkeitskriterien und die Kriterien für THG-Einsparungen sowie Kriterien für ein geringes Risiko indirekter Landnutzungsänderungen

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?toc=OJ%3AL%3A2022%3A168%3ATOC&uri=uriserv%3AOJ.L_.2022.168.01.0001.01.ENG

➤ wird 18 Monate nach Inkrafttreten anwendbar

- Leitlinien für den Nachweis der Einhaltung der in Artikel 29 der RED II festgelegten Nachhaltigkeitskriterien für forstliche Biomasse

➤ Tritt am zwanzigsten tag nach Ihrer Veröffentlichung in Kraft

2. Gesetzliche Grundlagen



Nationale Regelungen

Neufassung

**Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung
(BioSt-NachV) und
Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung
(Biokraft-NachV)**

1:1-Umsetzung der RED II

In Kraft getreten am 08.12.2021

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung



Verordnung zur Neufassung der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung und der Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung

- Wegfall der DE-Systeme
- Nachhaltigkeitskriterien auf Biomasse-Brennstoffe (feste und gasförmige) zur Verstromung ausgeweitet
- Anforderungen an forstwirtschaftliche Biomasse (§5)
- Neue Player

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung



Neue Player

- Verstromungsanlagen von fester Biomasse >20MW
Gesamtfeuerungswärmeleistung (ca. 100 Anlagen)
- Verstromungsanlagen von gasförmiger Biomasse >2MW
Gesamtfeuerungswärmeleistung (ca. 2000 Anlagen)
- Herstellungs- und Lieferkette zertifizierungspflichtig

Anspruch auf Vergütung aus EEG ist für die betroffenen Anlagen an die Erfüllung der Nachhaltigkeitskriterien geknüpft.

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung

- **Berücksichtigung des Wirkungsgrades der Stromerzeugungsanlage** aus fester und gasförmiger Biomasse
- Führt zu zwei Arten von **letzten Schnittstellen**
 - Alt: im Falle der Verwendung von flüssigen Biobrennstoffen die Schnittstellen, die flüssige Biobrennstoffe auf die zur Stromerzeugung erforderliche Qualitätsstufe aufbereiten.
 - Neu: im Falle der Verwendung von Biomasse-Brennstoffen die Schnittstellen, die den Strom erzeugen.

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung



Inbetriebnahme der Verstromungsanlage

THG-Einsparung

vor dem 01.01.2021

Nachhaltigkeitsnachweise, jedoch keine bestimmte THG-Einsparung

am oder nach dem 01.01.2021 bis einschließlich 31.12.2025

mind. 70%

am oder nach dem 01.01.2026

mind. 80%

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung

Gemeldete SURE-Teilnehmer (Anzahl Teilnehmer: 502), Stand: 05. November 2022

Scope-Code	Scope-Bezeichnung	Anzahl
414	Anlage zur Erzeugung von Strom aus Rohbiogas	426
303	Biogasanlage	368
201	Ersterfasser landwirtschaftliche Biomasse	317
101	Gruppe von landwirtschaftlichen Erzeugerbetrieben/Zentralbüro	295
202	Sammler von Abfällen und Reststoffen	292
104	Gruppe von Entstehungsbetrieben/Anfallstellen /Zentralbüro (Abfälle/Reststoffe)	268
501	Lieferant/Händler/Warenhaus/Logistik Zentrale vor der letzten Schnittstelle	113
309	Aufbereitungsanlage landw. Biomasse (Biomasse-Brennstoffe)	55
415	Anlage zur Erzeugung von Strom aus Biomethan	49
413	Anlage zur Erzeugung von Strom aus fester Biomasse	23
601	Stromhändler	19
103	Aufbereitungsanlage Abfälle und Reststoffe (Biomasse-Brennstoffe)	17
311	Entstehungsbetrieb/Anfallstelle für Abfälle/Reststoffe	17
102	Erzeugerbetrieb landwirtschaftliche Biomasse	15
313	Biogasaufbereitungsanlage (Biomasse-Brennstoffe)	11
105	Ersterfasser forstwirtschaftliche Biomasse	8
203	Gruppe von forstwirtschaftlichen Erzeugerbetrieben/Zentralbüro	8
312	Biomassevergasungsanlage (Biomasse-Brennstoffe)	3
106	Aufbereitungsanlage forstw. Biomasse (Biomasse-Brennstoffe)	1
310	Erzeugerbetrieb forstwirtschaftliche Biomasse	1



3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung



Übergangsbestimmung Eigenerklärung gem. § 3 BioSt-NachV

Ausnahmeregelung zur befristeten Gewährleistung der EEG-Vergütung für Strom aus Biomasse auch ohne Vorliegen des Nachhaltigkeitsnachweises soweit und solange der Nachweis deshalb nicht erbracht werden kann, weil die erforderliche Zertifizierung mangels anerkannter Systeme oder aufgrund fehlender Auditoren nicht vorgenommen werden konnte.

3. Wesentliche Änderungen, Stand der Umsetzung

Eigenerklärung gem. § 3 BioSt-NachV, Anzahl Anträge

	Mrz 22	Nov 22
Anlagenbetreiber	1.830	2.113
Schnittstellen	747	909
Lieferanten	184	275
Eigenerklärungen bearbeitet	2.116	2.528

Mehrfachnennung der Funktion im Antrag möglich

4. Web-Anwendung Nabisy

Nabisy – Eckdaten

Die Nutzung von Nabisy ist kostenfrei.

Voraussetzungen zur Nutzung:

- Teilnahme an einem von der EU KOM anerkannten Zertifizierungssystem (Voluntary Scheme)
- Aktuelle Zertifizierung im Bereich der Nachhaltigkeitsverordnungen
- Anmeldung bei der Datenbank

Zugang erfolgt personenbezogen.



4. Web-Anwendung Nabisy

Nabisy – Welche Daten müssen bei der Ausstellung von Nachhaltigkeitsnachweisen vorliegen?

NACHHALTIGKEITSNACHWEIS
für flüssige Biomasse nach § 11 Nr. 1 Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) oder für Biokraftstoffe nach § 11 Nr. 2 Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung (BioKraft-NachV)

Nummer des Nachweises: [redacted]
text

Schnittstelle: [redacted] Empfänger: [redacted] Zertifizierungssystem: [redacted]

1. Allgemeine Angaben zur Biomasse / zum Biokraftstoff:
Art: 100.00% FAME Anbauland / Entstehungsland*: AS
Menge: 100 m³ Energiegehalt (MJ): 3.300.000
Die flüssige Biomasse / der Biokraftstoff ist aus Abfall oder aus Reststoffen hergestellt worden und die Reststoffe oder Abfälle - stammen nicht aus der Land-, Forst- oder Fischereiwirtschaft oder aus Aquakulturen. ja nein
- stammen aus der Land-, Forst- oder Fischereiwirtschaft oder aus Aquakulturen. ja nein

2. Nachhaltiger Anbau der Biomasse bzw. nachhaltige Herstellung des Biokraftstoffs nach dem § 4 BioSt-NachV / Biokraft-NachV:
Die Biomasse erfüllt die Anforderungen nach dem § 4 BioSt-NachV / Biokraft-NachV ja nein

3. Treibhausgasemissionen nach § 6 BioSt-NachV / Biokraft-NachV:
$$E = f_{\text{LUC}} \cdot A^* + f_{\text{LULU}} \cdot A_{\text{LULU}} + f_{\text{N}_2\text{O}} \cdot N_{\text{min}} + f_{\text{CH}_4} \cdot CH_4 + f_{\text{CO}_2} \cdot CO_2 + f_{\text{Land}} \cdot \text{Land}$$
$$E = + + + 13,0 + 1,9 + 0,0 + + = 14,9$$

*A beinhaltet den Bonus für die Umwandlung stark verschuldet oder degradierter Flächen ja nein

THG-Einsparung bei Verwendung
84,1% als Kraftstoff (RED II) (g CO₂e/MJ) 81,4% zur Wärmeerzeugung (RED II) (g CO₂e/MJ)
82,2% als Kraftstoff (RED II) (g CO₂e/MJ) 80,8% zur Wärmeerzeugung (RED II) (g CO₂e/MJ)
83,8% zur Stromerzeugung (RED II) (g CO₂e/MJ) 82,5% Kraft-Wärme-Kopplung (RED II) (g CO₂e/MJ)

Erfüllung der Modierung bei einem Einsatz in folgender Region B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ

Die Erntebetriebsnahme der Anlage zur Herstellung des Biokraft- oder Biokraftstoffes erfolgte:
 bis einschließlich 5. Oktober 2015
 nach dem 5. Oktober 2015 und vor dem 1. Januar 2021
 seit dem 1. Januar 2021

Lieferung auf Grund eines Messbilanzsystems nach § 11 BioSt-NachV / Biokraft-NachV:
 Die Lieferung ist in einem Messbilanzsystem dokumentiert worden.
 Die Dokumentation erfolgt über die elektronische Datenbank des BLE.
 Die Dokumentation erfolgt nach den Anforderungen des folgenden Zertifizierungssystems.
 Die Dokumentation erfolgt nach § 11 Abs. 3 Biokraft-NachV.

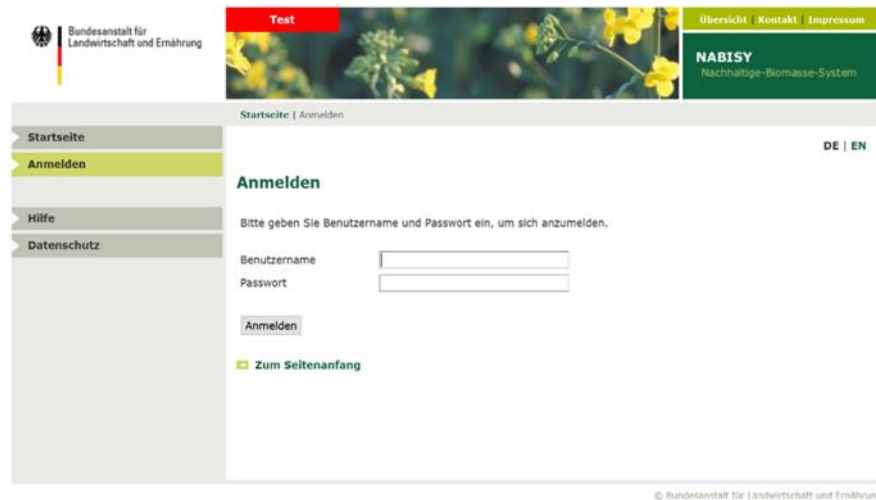
Der Nachhaltigkeitsnachweis wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Ort und Datum der Ausstellung: Bonn, 18.11.2021

Dieser Nachweis wurde in der Web-Anwendung „Nabisy“ erstellt. Er ist mit einer eindeutigen QR-Nummer versehen. Die Daten zur Nachhaltigkeit des Biokraft- oder Biokraftstoffes sind in der Nabisy-Datenbank gespeichert. Die Echtheit des Nachweises kann durch zuständige Stellen in EU-Mitgliedsstaaten und EFTA-Staaten überprüft werden.
Vertrieb der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

- Verwendete Biomasseart
- Mengenangabe
- Anbauland
- Angaben zur Lieferung (Lieferdatum, Ort der Weitergabe, ...)
- Empfängerkonto in Nabisy
- Angaben zur Nutzung des Gesamtstandardwertes oder zu den einzelnen Teilen der THG-Formel

4. Web-Anwendung Nabisy

Nabisy – Wie melde ich mich an?



The screenshot shows the login page of the Nabisy web application. At the top left is the logo of the Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung. The main header features a red 'Test' button, a navigation menu with 'Übersicht', 'Kontakt', and 'Impressum', and the Nabisy logo 'NABISY Nachhaltige-Biomasse-System'. A left sidebar contains links for 'Startseite', 'Anmelden', 'Hilfe', and 'Datenschutz'. The main content area is titled 'Anmelden' and includes the instruction 'Bitte geben Sie Benutzernamen und Passwort ein, um sich anzumelden.' Below this are input fields for 'Benutzername' and 'Passwort', followed by an 'Anmelden' button and a 'Zum Seitenanfang' link. The footer contains the copyright notice '© Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung'.

- Anmeldung erst nach erfolgter Zertifizierung
- (Online-) Formular ist bei den Zertifizierungssystemen erhältlich
- Ausgefülltes Formular muss bei dem Zertifizierungssystem eingereicht/ausgefüllt und abgeschickt werden.
- Zertifizierungssystem leitet der BLE den Antrag mit weiteren Informationen zu.
- BLE versendet nach Erhalt aller Informationen und Bearbeitung die Zugangsdaten per Post zu

4. Web-Anwendung Nabisy

Nabisy – Was soll ich tun?

Empfehlung zur Anmeldung zur Infomail: Mail mit Kontaktdaten (Signatur) an nabisy@ble.de (Betreff: Anmeldung Nabisy Mail)

Hierüber gibt es Informationen über:

- Updates,
- Ausfälle,
- Änderungen, etc.
- Online-Schulungen

4. Web-Anwendung Nabisy

Nabisy – Wo bekomme ich Hilfe?



- Workshops/ Onlinevorträge werden seit August angeboten. Multiplikatoren Schulungen, sodass nicht jede einzelne zugangsberechtigte Person unmittelbar durch die BLE geschult werden muss
 - 871 Personen für eine Schulung registriert
 - 532 Teilnehmern wurden Teilnahmebescheinigungen ausgestellt
 - 165 Personen wurden im Rahmen einer Schulung des Fachverbandes Biogas geschult
- In der „Hilfe“ finden Sie Handbücher, FAQ, etc.
- Nabisy gibt selbst Hilfestellung aufgrund der Rückmeldungen
- Nabisy-Hotline: 0228-6845-2500 bzw. nabisy@ble.de

4. Web-Anwendung Nabisy

Massenbilanzsystem, Bilanzierungszeitraum

Bisher wurden Biomethannachweise im Rahmen des EEG einmalig jährlich über die Produktion eines Kalenderjahres erstellt. Die Umsetzung der BioStrom-NachV sieht eine 3-monatige Bilanzierung vor. Müssen die Nachhaltigkeitsnachweise damit auch in einem drei-Monatigen Bilanzierungszeitraum durch das Biomethan-BHKW als letzte Schnittstelle erstellt werden oder reicht dies, wenn man es einmal jährlich macht?

§ 12, Abs. 2 Nr. 4 BioSt-NachV

Schnittstellen und Lieferanten sind verpflichtet, ein Massenbilanzsystem zu verwenden, das vorsieht, dass die Summe sämtlicher Lieferungen, die dem Gemisch entnommen werden, dieselben Nachhaltigkeitseigenschaften in denselben Mengen hat wie die Summe sämtlicher Lieferungen, die dem Gemisch zugefügt werden und **dass diese Bilanz innerhalb eines angemessenen Zeitraums erreicht wird.**

4. Web-Anwendung Nabisy

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2022/996 DER KOMMISSION vom 14. Juni 2022

über Vorschriften für die Überprüfung in Bezug auf die Nachhaltigkeitskriterien und die Kriterien für Treibhausgaseinsparungen sowie die Kriterien für ein geringes Risiko indirekter Landnutzungsänderungen

Artikel 19

Umsetzung des Massenbilanzsystems

l) der angemessene Zeitraum für die Erreichung der Massenbilanz beträgt

***12 Monate für Erzeuger von landwirtschaftlicher und forstwirtschaftlicher Biomasse und Ersterfassungspunkte, die nur landwirtschaftliche Biomasse und forstwirtschaftliche Biomasse beziehen, und
drei Monate für alle anderen Wirtschaftsteilnehmer.***



4. Web-Anwendung Nabisy

12. Informationsschreiben zum nächsten Ausbauschritt von Nabisy vom 20. Juli 2022 Umsetzung der Anforderungen aus der BioSt-NachV

Ein Nachhaltigkeitsnachweis kann von einer Schnittstelle innerhalb des Quartals, in dem die Lieferung erfolgte plus 30 Kalendertage Karenzzeit eingestellt werden. Bilanzierungstichtage eines Kalenderjahres sind 31. März, 30. Juni, 30. September und 31. Dezember und sind somit quartalsbezogen.

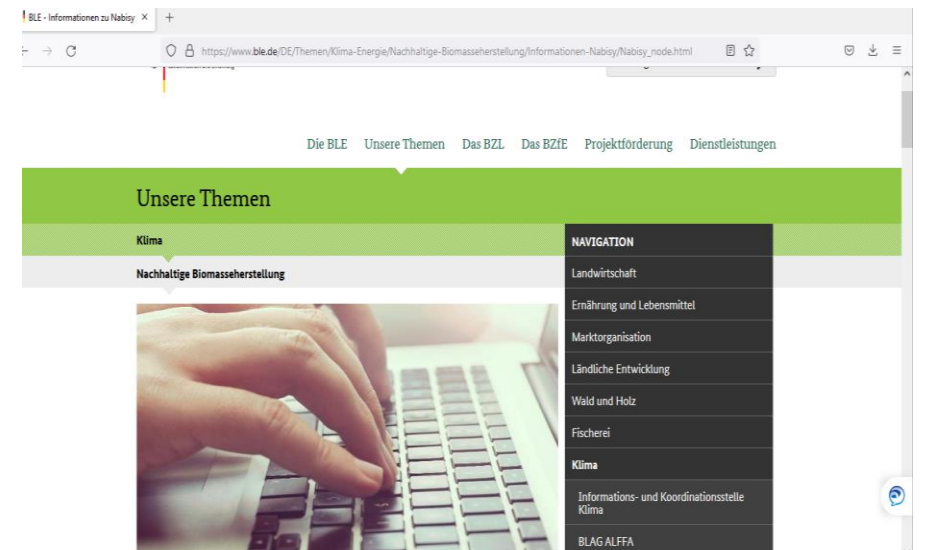
Aufgrund des späten Updates von Nabisy ist es einmalig möglich, Nachhaltigkeitsnachweise für Strom aus fester und gasförmiger Biomasse für das erste bis dritte Quartal 2022 bis zum **30.11.2022 in Nabisy einzutragen.**

4. Web-Anwendung Nabisy

Im Rahmen des EEG wurden die Einsatzstoffe als energetischer Mix in Form von Einsatzstoffvergütungsklassen erfasst. Das EEG ermöglicht dabei eine bilanzielle Teilung dieser Einsatzstoffvergütungsklassen? Wie geht das mit den Anforderungen der Biostromnachhaltigkeitsverordnung zusammen?

Nabisy Biomassearten für den Strombereich:

https://www.ble.de/DE/Themen/Klima-Energie/Nachhaltige-Biomasseherstellung/Informationen-Nabisy/Nabisy_node.html



Stand der Umsetzung der Biomassestrom- Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) Staatlichen Datenbank Nabisy



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn

Isolde Pless
Isolde.Pless@ble.de
www.ble.de
Tel. +49 228 6845-3522

Nina Gutsche
Nina.Gutsche@ble.de
www.ble.de
Tel. +49 228 6845-3417