



Grant agreement no. IEE/10/218

SolidStandards

**Enhancing the implementation of quality and
sustainability standards and certification schemes for
solid biofuels**

Interim Technical Report (IR)

Deliverable 7.3

Project brochure

Deliverable part 7.3a

Announcement of training events



SolidStandards

Enhancing the implementation of quality and sustainability standards and certification schemes for solid biofuels (EIE/11/218)



D7.3a:
Announcement of training events



The SolidStandards project

The SolidStandards project addresses ongoing and recent developments related to solid biofuel quality and sustainability issues, in particular the development of related standards and certification systems. In the SolidStandards project, solid biofuel industry players will be informed and trained in the field of standards and certification and their feedback will be collected and provided to the related standardization committees and policy makers.

SolidStandards is coordinated by:

WIP Renewable Energies
Sylvensteinstrasse 2
81369 Munich, Germany
Cosette Khawaja & Rainer Janssen
cosette.khawaja@wip-munich.de
rainer.janssen@wip-munich.de
Tel. +49 (0)89 72012 740



About this document

This document is **Deliverable 7.3a** of the SolidStandards project. It includes the postcards developed by WIP in addition to other materials made by other partners (VTT, HFA, DBFZ, BAPE, REGEA) and used for the announcement of the training events. This document was prepared in **September 2012** by:

WIP Renewable Energies
Sylvensteinstrasse 2
81369 Munich, Germany
Cosette Khawaja & Rainer Janssen
cosette.khawaja@wip-munich.de
rainer.janssen@wip-munich.de
Tel. +49 (0)89 72012 740



Intelligent Energy Europe

The SolidStandards project is co-funded by the European Union under the Intelligent Energy Europe Programme (Contract No. EIE/11/218).



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Table of contents

1.	Postcards, WIP (Coordinator)	4
2.	Invitation letter, HFA (Austria)	30
3.	Flyers, VTT (Finland).....	32
4.	Invitation letter, DBFZ (Germany)	37
5.	Leaflet, BAPE (Poland)	41
6.	Flyer, REGEA (CROITIA).....	45

Postcards WIP





Get in touch:

Website + Expert Hotline:

www.solidstandards.eu

Expert Feedback:

Questionnaire on website

Forum:

SolidStandards Group
on LinkedIn

The SolidStandards Project

- ✓ In-depth information on new European quality standards and sustainability criteria for solid biofuels and their implementation in your company to ensure product quality and increase customer satisfaction
- ✓ Be informed, discuss and give feedback on the further developments of European standards via the **project website, hotline, feedback questionnaire and the forum**



SolidStandards - Trainings

Dates in AUSTRIA:

- In April 2012, we offered a training on quality standards for wood chips in Vienna
- A second training on wood chips will be organized in April 2013



**Further information
and registration:**

Holzforschung Austria
Monika Steiner
m.steiner@holzforschung.at
Tel. +43 1 798 2623 912

- LinkedIn –
SolidStandards group
- Hotline on website



SolidStandards Training

for producers of wood chips

- Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234
- Learn how to implement standards in your production process
- Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction
- Discuss the further developments of European standards

Find out more:

www.solidstandards.eu



Further information and registration:

VTT

Eija Alakangas

eija.alakangas@vtt.fi

Tel. +358 20 722 2550

- LinkedIn – SolidStandards group
- Hotline on website

SolidStandards - Trainings

Dates in Finland:

- We offered a general information day on EU quality standards on 21 March 2012 in Jyväskylä
- On the 22nd of March 2012, we organized a training on quality standards for fire wood in Jyväskylä
- In March 2013, we offer a training on quality standards for wood chips





SolidStandards Training

for producers of firewood and wood chips

- **Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234**
- **Learn how to implement standards in your production process**
- **Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction**
- **Discuss the further developments of European standards**

Find out more:

www.solidstandards.eu



Further information and registration:

Deutsches Biomasse-Forschungszentrum

Jakob Bosch

jakob.bosch@dbfz.de

Tel. +49 341 2434 546

→ LinkedIn –

SolidStandards group

→ Hotline on website

SolidStandards - Trainings

Dates in GERMANY:

- In May 2012, we offered a training on quality standards for wood pellets in Leipzig. In February 2013 a similar training will be offered in Rottenburg
- Training on wood chips will be organized in November 2012 in Rottenburg and in March 2013 in Leipzig
- Quality standards for non-woody pellets will be addressed in a training in September 2012 in Leipzig





SolidStandards Training

for producers of wood chips, wood pellets &
Non-woody pellets

- Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234
- Learn how to implement standards in your production process
- Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction
- Discuss the further developments of European standards

Find out more:

www.solidstandards.eu



Further information and registration:

NEN Energy Resources

Jarno Dakhorst

energy@nen.nl

Tel. +31 15 2690 326

- LinkedIn –
SolidStandards group
- Hotline on website

SolidStandards - Trainings

Dates in the NETHERLANDS:

- In June 2012 the first trainings on implementation of quality and sustainability standards for wood pellets will be organized
- A similar training for wood pellets will be organized in Spring 2013



NEN



SolidStandards Training

for producers of wood pellets

- **Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234**
- **Learn how to implement standards in your production process**
- **Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction**
- **Discuss the further developments of European standards**

Find out more:

www.solidstandards.eu



SolidStandards - Trainings

Dates in BULGARIA:

- Обучение за дървесни пелети ще бъде организирано в Май 2012 в Хасково
- В Юни 2012 ние предлагаме обучение за стандарти за качество на дървесен чипс в Хасково
- Септември 2012: Пелети произведени от дървесина и не дървесни суровини в София
- В Октомври 2012 ние предлагаме обучение за стандарти за качество на дърва за огрев в Хасково
- Обучение за дървесен чипс ще бъде организирано през зимата на 2012 / 2013 в Хасково
- Ние предлагаме обучение за стандарти за качество на дървесни пелети през пролетта на 2013 в Хасково

**Повече информация
и регистрация:**

ERATO Холдинг
Николай Вангелов
n_vangelov@erato.bg
Тел. +359 2 978 3990

→ LinkedIn –
SolidStandards group
→ Hotline on website



Обучение SolidStandards

за производители на пелети, дървесен чипс и дърва за огрев

- Получаване на задълбочена информация за новите Европейски стандарти за качество на твърди биогорива: EN 14961 и EN 15234
- Научи как да внедриш стандартите в своя производствен процес
- Научи как да осигуриш качеството на своите продукти и да повишиш удовлетворението на клиентите
- Дискусия за по-нататъшното развитие на Европейските стандарти

Открий повече на:

www.solidstandards.eu



Susisiekite su mumis:

**Internetinė svetainė +
Ekspertų karštoji linija:**

www.solidstandards.eu

Grįžtamasis ryšys:

Klausimynas internetinėje svetainėje

Forumas:

SolidStandards Group
LinkedIn internetiniame puslapyje

SolidStandards Projektas

✓ Išsami informacija apie kietojo biokuro tvarumo kriterijus bei Europos kokybės standartus, taip pat jų įgyvendinimą Jūsų įmonėje taip užtikrinant produkto kokybę bei kliento pasitenkinimą

✓ Būkite informuoti, diskutuokite ir pateikite grįžtamąjį ryšį apie tolimesnį Europos standartų vystymą!

Tai galite padaryti projekto internetinėje svetainėje, karštąja linija, grįžtamojo ryšio klausimyne bei forume



SolidStandards - mokymai

Datos LIETUVOJE:

- 2012m. spalį siūlome mokymus apie medžio skiedrų kokybės standartus (Vilniuje)
- 2012m. lapkritį vyks mokymai apie medžio granulių kokybės standartus (Vilniuje)
- 2012m. gruodį kviečiame į mokymus apie šiaudų granulių kokybės standartus (Vilniuje)

**Registracija bei
detalesnė informacija:**

LITBIOMA

Aleksas Jakštas

aleksas.jakstas@biokuras.lt

Tel. +370 5 219 5630

→ LinkedIn –
SolidStandards group
Karštoji linija
internetinėje
svetainėje



**Daugiau informacijos:
www.solidstandards.eu**

SolidStandards - mokymai

**Medžio skiedrų, medžio granulių bei
ne medienos granulių gamintojams**

- **Gaukite išsamią informaciją apie kietojo biokuro Europos kokybės standartus: EN14961 ir EN15234**
- **Išmokite pasiekti kokybės standartų savo produkcijos gamybos procese**
- **Išmokite užtikrinti produkcijos kokybę bei padidinti kliento pasitikėjimą**
- **Aptarkite tolimesnį Europos standartų vystymą**



Further information and registration:

CZ Biom

Petr Tluka

tluka@biom.cz

Tel. +420 608 146 002

- **LinkedIn – SolidStandards group**
- **Hotline on website**

SolidStandards - Trainings

Dates in CZECH REPUBLIC:

- **In May 2012, we offered a training on quality standards for wood chips in Most**
- **A training on firewood will be organized in July 2012 in Prague**
- **We offer a training on non-woody biofuels in September 2012**





SolidStandards Training

for producers of firewood, wood chips & non-woody pellets

- Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234
- Learn how to implement standards in your production process
- Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction
- Discuss the further developments of European standards

Find out more:

www.solidstandards.eu



**Further information
and registration:**

FORCE Technology

**Morten Tony Hansen
mth@force.dk**

Tel. +45 72 15 77 55

- **LinkedIn –
SolidStandards group**
- **Hotline on website**

SolidStandards - Trainings

Dates in the DENMARK:

- **In May 2012, we offered a training on quality standards for wood pellets in Lyngby**
- **A second training on wood pellets will be organized in Spring 2013**





SolidStandards Training

for producers of wood pellets

- **Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234**
- **Learn how to implement standards in your production process**
- **Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction**
- **Discuss the further developments of European standards**

Find out more:

www.solidstandards.eu



SolidStandards - Trainings

Dates in POLAND:

- A training on wood pellets and non-wood biofuel was organized in May 2012 in Gdansk
- In September 2012, we offer a training on quality standards for firewood and wood chips and briquette in Gdansk
- Quality standards for wood pellets will be addressed in a training in November 2012 in Gdansk
- Further trainings for non-woody biofuels are foreseen for Spring 2013

Further information and registration:

BAPE

Ludmila Wach

ludmilawach@wp.pl

Tel. +

- LinkedIn – SolidStandards group
- Hotline on website





SolidStandards Training

for producers of wood pellets, wood chips
non-wood biofuel & firewood

- Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234
- Learn how to implement standards in your production process
- Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction
- Discuss the further developments of European standards

Find out more:

www.solidstandards.eu



Further information and registration:

REGEA

Velimir Segon

vsegon@regea.org

Tel. +

- LinkedIn – SolidStandards group
- Hotline on website

SolidStandards - Trainings

Dates in CROITIA:

- In May 2012, we offered a training on quality standards for wood pellets in Zagreb
- A training on wood chips will be organized in September 2012 in Zagreb
- A training on fire wood is planned for Spring 2013





SolidStandards Training

for producers of wood pellets, wood chips & firewood

- Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234
- Learn how to implement standards in your production process
- Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction
- Discuss the further developments of European standards

Find out more:

www.solidstandards.eu



SolidStandards - Trainings

Dates in ITALY:

- In January 2013, we offer a training on quality standards for wood pellets
- A training on wood chips will be organized in Spring 2013



**Further information
and registration:**

Holzforschung Austria
Monika Steiner
m.steiner@holzforschung.at
Tel. +43 1 7982623 912

- LinkedIn –
SolidStandards group
- Hotline on website



SolidStandards Training

for producers of wood pellets and wood chips

- **Get in-depth information on new European quality standards for solid biofuels: EN14961 and EN15234**
- **Learn how to implement standards in your production process**
- **Learn how to ensure your product quality and increase customer satisfaction**
- **Discuss the further developments of European standards**

Find out more:

www.solidstandards.eu

Invitation letter

HFA



12. März 2012

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

am **12. April 2012** findet in der **Holzforschung Austria** von **10 bis ca. 16 Uhr** ein Training zu folgendem Thema statt.

Waldhackgut

Praxisorientiertes Arbeiten mit den neuen Normen!

Im Zuge des Trainings werden in einem theoretischen Teil am Vormittag folgende Fragen erörtert:

Wie wird Waldhackgut beschrieben?

Regelungen der ÖNORM EN 14961-1 und der „Waldhackgutnorm“ ÖNORM C 4005 zur Beschreibung und Kennzeichnung.

Wie kann dem Hackgutkonsumenten eine bestimmte Hackgutqualität garantiert werden?

Regelungen der ÖNORM EN 15234-1 und der „Waldhackgutnorm“ ÖNORM C 4005 zur Qualitätssicherung.

Welche Veränderungen in der Klassifizierung bringt die ISO Normung mit sich?

Neuer Vorschlag für die Partikelgrößenklassen im Vergleich zur derzeitigen Klassifizierung.

Am Nachmittag werden im Zuge eines praktischen Trainings Kennzeichnung und Qualitätssicherung von Hackgut durchgeführt und diskutiert, u.a.:

- Begutachtung und Klassifizierung unterschiedlicher Hackgutproben
- Zuordnung unterschiedlicher Rohstoff- und Waldhackgutsortimente anhand von Praxisbeispielen
- Durchführung einer Siebanalyse inkl. Auswertung nach EN, ÖNORM, ISO und Vergleich der Ergebnisse

Abschließend werden wir Ihre Eindrücke zusammenfassen, um sie in eine österreichische Stellungnahme zur ISO-Normierung und in eine Arbeitshilfe einfließen zu lassen.

Im Anschluss an dieses Training bzw. am Folgetag besteht die Möglichkeit, individuelle Fragen zur Implementation der Normen im Einzelgespräch mit Mitarbeitern der Holzforschung Austria zu diskutieren.

Wir hoffen auf Ihre Teilnahme an dem Workshop. Bitte schicken Sie ihre Antwort bis zum 23. März 2012 per Email an m.steiner@holzforschung.at.

Mit freundlichen Grüßen

Monika Steiner

Flyers

VTT





www.solidstandards.eu

Kiinteiden biopolttoaineiden standardien koulutustilaisuudet Suomessa

VTT järjestää SolidStandards-projektissa bioenergia-alan toimijoille kiinteiden biopolttoaineiden standardeista koulutustilaisuuksia, joissa alan toimijoille opastetaan standardien käyttöönottoa polttoaineen tuotannossa, kaupassa ja käytössä. Myös palautetta julkaistusta standardeista kerätään standardien jatkekehittämistä varten. Tilaisuuksissa käydään tarkemmin läpi kiinteiden biopolttoaineiden laatuluokittelustandardit (SFS-EN 14961 sarja) sekä laadunvarmistusstandardit (SFS-EN 15234 sarja) ja niiden soveltaminen käytäntöön. Lisäksi esitellään myös näytteenottoa ja laaduntarkkailuun liittyviä menetelmiä. Tilaisuudet on tarkoitettu polttoaineen tuottajille, toimittajille ja käyttäjille. Tilaisuudet ovat maksuttomia.

Koulutustilaisuus 1 - Kiinteiden biopolttoaineiden laatustandardien yleinen esittely

Keskiviikko 21. maaliskuuta 2012, VTT Koivurannantie 1

Tilaisuudessa esitellään laatuluokittelustandardit SFS-EN 14961 sekä laadunvarmistusstandardit SFS-EN 15234. Lisäksi käydään läpi näytteenotto- ja näytteenkäsittelystandardit sekä tärkeimmät fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien standardit. **Tarkempi ohjelma on seuraavalla sivulla.**

Koulutustilaisuus 3 - Hakkeen laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien soveltamisesta hakkeen tuotantoon ja käyttöön järjestetään 12. – 13. syyskuusta Saarijärvellä.

Ilmoittautumiset tilaisuuteen 1 ja 2: 9.3 mennessä oheisen linkin kautta https://www.lyyti.fi/ilmoittaudu/VTT_0425
Lisätiedot ilmoittautumiseen liittyen: Marjo Suur-Uski, VTT marjo.suur-uski@vtt.fi puh. 020 722 2602

Lisätietoja: Eija Alakangas, eija.alakangas@vtt.fi, Ari Erkkilä, ari.erkkila@vtt.fi ja Pirkko Vesterinen, pirkko.vesterinen@vtt.fi. Vaihteen puhelinnumero 020 722 111.

SolidStandards-projekti julkaisee standardeista koulutusaineiston myös suomenkielisenä. Aineisto jaetaan osallistujille koulutustilaisuuksissa. Lisätietoja projektin verkkosivuilta: www.solidstandards.eu.

Koulutustilaisuuksissa esiteltävät standardit ovat hankittavissa SFS:stä myös suomenkielisenä (www.sfs.fi, sales@sfs.fi tai puh. (09) 1499 3353).

Kiinteiden biopolttoaineiden laatustandardien yleinen esittely

Keskiviikko 21. maaliskuuta 2012 VTT, Koivurannantie 1, Jyväskylä

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

10.00 Tilaisuuden avaus ja päivän ohjelman esittely

Eija Alakangas, VTT

10:15 Laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien esittely (SFS-EN 14961-sarja ja SFS-EN 15234-sarja) –
esimerkinä hake ja murske

Eija Alakangas, VTT

11.00 Tauko

11.15 Näytteenotto- ja näytteenkäsittelystandardit (SFS-EN 14778, SFS-EN 14780) ja niiden soveltaminen
käytäntöön

Timo Järvinen, VTT

12.00 Lounas

13.00 Fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien standardit ja kokemuksia standardien soveltamisesta
käytäntöön

Jaakko Lehtovaara, Vapo Oy

13.45 Kiinteiden biopolttoaineiden ominaisuuksien määrittäminen ENASOy:n laboratoriossa standardimenetelmin

Markku Herranen, ENASOy

14.15 Kahvitauko ja jakautuminen kahteen ryhmään:

Ryhmä 1: Tutustuminen ENASOy:n laboratorioon (maksimi 20 henkeä)

Ryhmä 2: Palaute standardien soveltuvuudesta kiinteiden biopolttoaineiden tuotantoon ja kauppaan sekä
palaute koulutustilaisuudesta, mahdollisuus henkilökohtaisiin kyselyihin.

14.45 Ryhmät vaihtavat tehtäviä, jolloin ryhmä 1 täyttää palautelomakkeen ja ryhmä 2 tutustuu ENASOy:n
laboratorioon.

15.30 Mahdollisuus henkilökohtaiseen neuvontaan

16.30 Tilaisuus päättyy



www.solidstandards.eu

Kiinteiden biopolttoaineiden standardien koulutustilaisuudet Suomessa

VTT järjestää SolidStandards-projektissa bioenergia-alan toimijoille kiinteiden biopolttoaineiden standardeista koulutustilaisuuksia, joissa alan toimijoille opastetaan standardien käyttöönottoa polttoaineen tuotannossa, kaupassa ja käytössä. Myös palautetta julkaistuihin standardeista kerätään standardien jatkekehittämistä varten. Tilaisuuksissa käydään tarkemmin läpi kiinteiden biopolttoaineiden laatuluokittelustandardit (SFS-EN 14961 sarja) sekä laadunvarmistusstandardit (SFS-EN 15234 sarja) ja niiden soveltaminen käytäntöön. Lisäksi esitellään myös näytteenottoa ja laaduntarkkailuun liittyviä menetelmiä. Tilaisuudet on tarkoitettu polttoaineen tuottajille, toimittajille ja käyttäjille. Tilaisuudet ovat maksuttomia.

Koulutustilaisuus 1 - Kiinteiden biopolttoaineiden standardien yleinen esittely

Keskiviikko 21. maaliskuuta 2012, VTT Koivurannantie 1

Tilaisuudessa esitellään laatuluokittelustandardit SFS-EN 14961 sekä laadunvarmistusstandardit SFS-EN 15234. Lisäksi käydään läpi näytteenotto- ja näytteenkäsittelystandardit sekä tärkeimmät fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien standardit. Katso erillinen ohjelma.

Koulutustilaisuus 2 – Pilkkeen laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien soveltaminen pilkkeen tuotannossa ja kaupassa

Torstai 22. maaliskuuta 2012, VTT Koivurannantie 1

Tilaisuudessa esitellään pilkkeen laatuluokittelustandardit (SFS-EN 14961-1 ja 5) sekä laadunvarmistusstandardit (SFS-EN 15234-5) ja näiden soveltaminen pilketuotannossa. Lisäksi esitellään VTT:n tutkimustuloksia hyvälaatuisen pilkkeen tuottamisesta ja laaduntarkkailusta. Ohjelma sisältää myös pilketuottajan puheenvuoron sekä laaduntarkkailumenetelmiä harjoitellaan käytännössä VTT:n tutkimuslaitteilla. **Tarkempi ohjelma seuraavalla sivulla.**

Kolmas koulutustilaisuus hakkeen laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien soveltamisesta hakkeen tuotantoon ja käyttöön järjestetään 12. – 13. syyskuuta Saarijärvellä.

Ilmoittautumiset tilaisuuteen 1 ja 2: 9.3 mennessä oheisen linkin kautta https://www.lyyti.fi/ilmoittaudu/VTT_0425

Lisätiedot ilmoittautumiseen liittyen: Marjo Suur-Uski, VTT marjo.suur-uski@vtt.fi puh. 020 722 2602

Lisätietoja: Eija Alakangas, eija.alakangas@vtt.fi, Ari Erkkilä, ari.erkkila@vtt.fi ja Pirkko Vesterinen, pirkko.vesterinen@vtt.fi. Vaihteen puhelinnumero 020 722 111.

SolidStandards-projekti julkaisee standardeista koulutusaineiston myös suomenkielisenä. Aineisto jaetaan osallistujille koulutustilaisuuksissa. Lisätietoja projektin verkkosivuilta: www.solidstandards.eu.

Koulutustilaisuuksissa esiteltävät standardit ovat hankittavissa SFS:stä myös suomenkielisenä (www.sfs.fi, sales@sfs.fi tai puh. (09) 1499 3353).

Pilkkeen laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien soveltaminen pilkkeen tuotantoon ja kauppaan

Torstai, 22. maaliskuuta 2012, VTT, Koivurannantie 1, Jyväskylä

VTT järjestää SolidStandards-projektissa pilkkeen tuottajille eurooppalaisista pilkestandardeista koulutustilaisuuden, joissa alan toimijoille opastetaan standardien käyttöönottoa pilkkeen tuotannossa ja kaupassa. Myös palautetta julkaistuista standardeista kerätään standardien jatkokehittämistä varten. Tilaisuuden lopussa on mahdollisuus tehdä kouluttajille kysymyksiä henkilökohtaisessa neuvontasuudessa.

9:00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9:30 Tilaisuuden avaus ja päivän ohjelman esittely
Eja Alakangas, VTT

9:45 Laatuluokittelu- ja laadunvarmistusstandardien esittely (SFS-EN 14961-5 ja SFS-EN 15234-5)
Eja Alakangas, VTT

10.30 Tauko

10.45 Tutkimustuloksia hyvälaatuisen pilkkeen tuottamisesta
Ari Erkkilä, VTT

11.20 Laadukkaan pilkkeen tuottaminen – pilketuottajan puheenvuoro
Riitta Mäkinen, Puumäkinen Oy

12.00 Lounas

13.00 Pilkkeen laadunvalvontaan liittyvät menetelmät
Ari Erkkilä, VTT

13.30 Kahvitauko

13.45 Jakautuminen kahteen ryhmään

Ryhmä 1: Käytännön kokeet VTT:n laboratoriossa (kosteuden mittaus pikakosteusmittarilla sekä uunikuivausmenetelmällä)

Ryhmä 2: Palaute standardien soveltuvuudesta pilkkeen tuotantoon ja kauppaan sekä palaute koulutustilaisuudesta, mahdollisuus henkilökohtaiseen neuvontaan.

14.30 Ryhmät vaihtavat tehtäviä 14.30, jolloin ryhmä 1 täyttää palautelomakkeen ja ryhmä 2 tutustuu laadunvalvontamenetelmiin laboratoriossa.

15.30 Tilaisuuden päätös ja loppukeskustelu

Invitation letter

DBFZ





Pellet-Normen-Workshop

- Qualität, Nachhaltigkeit, Lagersicherheit -

Ein gemeinsamer Workshop der EU-Projekte SolidStandards (IEE) & SafePellets (FP7)
am Deutschen Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig

Datum: Dienstag, 15. Mai 2012 (09.30 Uhr bis 17.00 Uhr)

Anmeldeschluss: Montag, 30. April 2012

Ort: Deutsches Biomasseforschungszentrum, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig, Raum 109

Die Veranstaltung ist kostenfrei

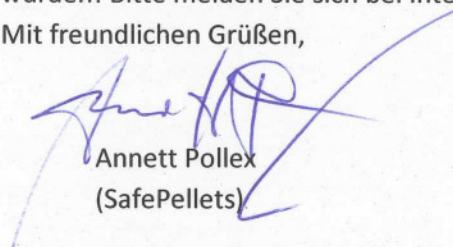
Ziel des Workshops ist es, interessierte Akteure der Pelletbranche über die neu in Kraft getretenen europäischen Qualitätsnormen für Holzpellets sowie weitere aktuelle Entwicklungen in der Pelletnormierung zu informieren. Zusätzlich werden Fragestellungen zur Nachhaltigkeit und zu sicherheitsrelevanten Aspekten bei Pelletlagerung und -transport angesprochen. Dabei wird den Teilnehmern die Möglichkeit gegeben, in Austausch mit den referierenden Experten zu treten, sich kritisch zu den angesprochenen Themen zu äußern und dadurch die weitere Entwicklung von praxisrelevanten Normen zu unterstützen.

Inhalte der Veranstaltung sind unter anderem:


- EN 14961, Teil 2 – Holzpellets, Spezifikationen & Klassen
- EN 15234, Teil 2 – Qualitätssicherung in der Produktion & Logistik von Holzpellets
- Zertifizierungssysteme für Premiumpellets
- Nachhaltigkeitsaspekte
- Gewährleistung der Lager- und Transportsicherheit: aktuelle Erkenntnisse, Richtlinien und technische Realisierung

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie am Workshop teilnehmen und Ihre Erfahrungen einbringen würden! Bitte melden Sie sich bei Interesse per Email oder Fax bis zum 30. April an.

Mit freundlichen Grüßen,



Annett Pollex
(SafePellets)



Jakob Bosch
(SolidStandards)

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung wird vom DIN-Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Feste Biobrennstoffe“ befürwortet.

Mehr Informationen zum SolidStandards-Projekt finden Sie unter www.solidstandards.eu

Beide Projekte werden von der Europäischen Union unterstützt.

Programm:

von	bis	Programmpunkt
09.00	09.30	Registrierung
09.30	10.45	<p>1. Block, Referent: Jakob Bosch (DBFZ; Mitglied im DIN-Ausschuss „Feste Biobrennstoffe“)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Informationen zur Normung • Ablauf von Normungsprozessen • Möglichkeiten zur Mitarbeit • Allgemeine Informationen zur Nachhaltigkeit biogener Festbrennstoffe • Politische Ziele • Fakultative Systeme zum Nachweis der Nachhaltigkeit
10.45	11.00	Kaffeepause
11.00	12.15	<p>2. Block, Referent: Jakob Bosch (Mitglied im DIN- Ausschuss „Feste Biobrennstoffe“)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 14961-1 & EN 14961-2: Vorgaben an die Qualität von Holzpellets • EN 15234-1 & EN 15234-2: Ein umfassendes Qualitätssicherungssystem für die Produktion von und den Handel mit Holzpellets • Pellet-Zertifizierungssysteme für den Deutschen Markt
12.15	13.00	Mittagspause
13.00	14.30	<p>3. Block:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorführung von Testmethoden für die betriebsinterne Qualitätskontrolle gemäß EN 15234-2 • Besichtigung des Technikums des DBFZ (einschließlich des Labors)
14.30	14.45	Kaffeepause
14.45	15.45	<p>4. Block, Referenten: Martin Behr (DEPV) & Annett Pollex (DBFZ, AG Brennstoffe)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Informationen zur Sicherheit bei Pelletlagerung und –logistik • Gängige Sicherheitsmaßnahmen • Untersuchungen im Zusammenhang mit Ausgasung und Selbsterhitzung • Vorhandene Richtlinien und Vorschriften
15.45	17.00	<p>5. Block:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interaktives Planspiel und Abfrage von konkreten Erfahrungen sowie Erarbeitung von Vorschlägen und Handlungsempfehlungen zur Einführung von Maßnahmen zur Qualitätssicherung & Sicherheitsaspekten bei Pelletlagerung und –logistik • Feedback-Fragebogen

Beide Projekte werden von der Europäischen Union unterstützt.



Faxantwort

bitte senden an 0341/2434-133

Jakob Bosch
Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH
Torgauer Straße 116
04347 Leipzig

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zum Workshop am 15. Mai 2012 am DBFZ in Leipzig an.

Datum/Unterschrift

Beide Projekte werden von der Europäischen Union unterstützt.



labu sieht ökologische Vorteile bei KUP

turschutzbelange könnten besser berücksichtigt werden

3 Sicht des Naturschutzes bieten
umtriebsplantagen aus Pappeln
Weiden gute Chancen, da sie
wertiger und umweltverträglicher
schätzen sind als intensiv genutz-
ckerkulturen“, sagte Nabu-Präsi-
Olaf Tschimpke bei der Vorstel-
eines Gutachtens zur natur-
tzfachlichen Aufwertung von
tagen mit schnellwachsenden
ern.

dem Hintergrund einer zunehmenden
Nachfrage nach Holz für die Strom-
Wärmeerzeugung hat der Nabu
Voruntersuchung eines vom Bun-
mit für Naturschutz (BFN) geför-
Erprobungs- und Entwicklungs-
abens zur naturschutzfachlichen
wertung von Plantagen mit schnell-
isenden Hölzern abgeschlossen.
r begrüßt der Nabu darin die Anla-
on KUPs. Wichtig sei allerdings,
„sensible Flächen wie feuchtes
land oder Wiesenbrüteregebiete ge-
en und vielfältige Alters- und
strukturen geschaffen werden“, so
impke.

e zusammen mit dem Planungsbü-
sch & Partner erarbeitete Vorun-
schung des Erprobungs- und Ent-
lungsvorhabens zeigt am Beispiel
hender Plantagen in drei Modell-
nen in Brandenburg, Hessen und
zweig-Holzstein Maßnahmen auf,
Naturerschutzbefehle bei der Anlage
Bewirtschaftung der Flächen besser
cksichtigt werden können. Be-
tet wurden sowohl verschiedene
ortbedingungen als auch unter-
dlich anspruchsvolle naturschutz-
iche Anforderungen. So konnte
oruntersuchung zeigen, dass unre-
äßige Strukturen mit Bestandlü-
, die Anpflanzung von verschiede-



KUP in einem der drei Untersuchungsgebiete, in diesem Fall in Nordhessen (Allendorf/Eder)
Foto: Florian Schöne

nen Weiden- oder Pappelsorten, die ab-
schnittsweise erfolgende Holzernte
oder die Anlage von Blühstreifen das
Potenzial haben, Kurzumtriebsplanta-
gen naturschutzfachlich aufzuwerten.

Nach Ansicht des NABU und des
BFN kann die Tier- und Pflanzenwelt
auf einer Kurzumtriebsplantage gegen-
über den Mais- und Rapsanbauflächen
von der längeren Bodenruhe, dem gerin-
geren Einsatz von Dünge- und Pflanzen-
schutzmitteln sowie den geringeren Stö-
rungen profitieren. Insbesondere in aus-
geräumten Ackerbauregionen kann die
Anlage solcher Flächen positive Auswir-
kungen auf Natur und Umwelt haben.
Wie alle großflächig angebaute Mo-
nokulturen könnten Energieholzplanta-

gen jedoch auch dazu beitragen, dass
Landschaften eintönig sowie arten- und
strukturarm werden. Nicht zuletzt auf-
grund der gegenüber der Bioenergie zu-
nehmend kritischen Öffentlichkeit müs-
sen negative Konsequenzen für Klima,
Wasserhaushalt und Artenvielfalt drin-
gend vermieden werden. „Wenn es ge-
lingt, konkrete Empfehlungen in die
Förderpolitik und in künftige Anbau-
strategien für Kurzumtriebsplantagen zu
integrieren, könnten zahlreiche Syner-
gieeffekte zwischen Klima- und Natur-
schutz genutzt sowie ein naturschutzver-
träglicher Ausbau der Erneuerbaren
Energien in diesem Bereich erreicht wer-
den“, so BFN-Präsidentin Prof. Beate
Jessel.

Informationen über neue Pelletnorm

Der erste gemeinsame Workshop der
EU-Projekte „Solid Standards“ (IEE)
und „Safe Pellets“ (FP7) findet am
15. Mai am Deutschen Biomassefor-
schungszentrum (DBFZ) in Leipzig
statt. Ziel des Workshops ist es, interes-
sierte Akteure der Pelletbranche über
die neu in Kraft getretenen europäi-
schen Qualitätsnormen für Holzpellets
sowie weitere aktuelle Entwicklungen
in der Pelletnormierung zu informieren.
Zusätzlich werden Fragestellungen zur
Nachhaltigkeit und zu sicherheitsrele-
vanten Aspekten bei Pelletlagerung und
-transport angesprochen. Dabei wird
den Teilnehmern die Möglichkeit gege-
ben, in Austausch mit den referierenden
Experten zu treten, sich kritisch zu den
angesprochenen Themen zu äußern
und dadurch die weitere Entwicklung
von praxisrelevanten Normen zu unter-
stützen. Inhalte der Veranstaltung sind
deshalb unter anderem:

- ◆ EN 14961, Teil 2 – Holzpellets, Spezifikationen und Klassen,
- ◆ EN 15234, Teil 2 – Qualitätssicherung in der Produktion und Logistik von Holzpellets,
- ◆ Zertifizierungssysteme für Premiumpellets,
- ◆ Nachhaltigkeitsaspekte,
- ◆ Gewährleistung der Lager- und Transportsicherheit: aktuelle Erkenntnisse, Richtlinien und technische Realisierung.

Das Hauptziel des „Solidstandards“-Projektes sind die Information und Schulung von Akteuren aus Industrie und Wirtschaft hinsichtlich der Normierung und Zertifizierung von biogenen Festbrennstoffen. Darüber hinaus sollen deren Rückmeldungen gebündelt und an die jeweiligen Normungskomitees und politischen Entscheidungsträger weitergeleitet werden.

► Info: www.solidstandards.eu

ENERGIETERMINE

7. 5. Aschaffenburg
Statusseminar Holzvergasungsanlagen, Carmen,
www.carmen-ev.de

29.-31. 5. Bydgoszcz (Polen)
Messe „Pellets-Expo und Brikett-Expo“, CTPIK,
www.ctpik.com.pl

6./7. 6. Cottbus
3. Forum Agroforstsysteme, BTU Cottbus,
www.ewet-bb.de/de/3_forum_agroforstsysteme.html

14./15. 6. Rostock
„6. Rostocker Bioenergieforum“, Universität Rostock, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern und Deutsches Bioenergieforschungszentrum,
www.uni-rostock.de/veranstaltungen/6-rostocker-bioenergieforum/

18.-22. 6. Mailand
20. „European Biomass Conference and Exhibition“, EU,
www.conference-biomass.com

27.-31. 8. Jyväskylä und Jämsä, (Finnland)
Konferenz „Bioenergy from Forest Conference – Bioenergy from root to boiler“ im Rahmen der Messe „Finn-Metko“, Finnmetko
www.bioenergy.fimbioenergy.fi

20.-22. 9. Bozen (Italien)
Fachmesse für erneuerbare Energien und Energieeffizienz „Klimaenergy“,
www.klima-energy.it

Leaflet BAPE



Projekt SolidStandards

Projekt SolidStandards ma na celu zapoznanie uczestników ze stanem bieżącym oraz kierunkami rozwoju systemów zapewnienia jakości dla biopaliw stałych.

Wdrożenie systemu jakości dla biopaliw stałych jest kluczowe dla dalszego rozwoju tego rynku. Staje się to możliwe poprzez ciągły proces opracowywania systemu norm przez Europejski Komitet Normalizacyjny CEN i Międzynarodową Organizację Normalizacyjną ISO oraz dobrowolne wprowadzanie innych systemów certyfikacji.

Projekt SolidStandards ma na celu ułatwienie wdrażania norm w przemyśle biopaliw stałych poprzez przeprowadzenie szkoleń adresowanych do producentów biopaliw w Europie. Celem projektu jest ponadto zapewnienie wkładu w bieżące procesy normalizacji i przyczynienie się do kształtowania polityki w tej dziedzinie poprzez gromadzenie oraz przekazanie komitetom normalizacyjnym, a także organom decyzyjnym opinii przedstawicieli przemysłu biopaliw.

Szkolenia SolidStandards

Głównym działaniem realizowanym w ramach projektu jest organizacja szkoleń dla producentów, sprzedawców i użytkowników biopaliw stałych. Celem tych szkoleń jest przekazanie wiedzy w zakresie systemów zapewnienia jakości i certyfikacji.

W 11 krajach Europy zorganizowane zostaną szkolenia w zakresie paliw z pelet drzewnych, zrębków drzewnych, drewna opałowego, brykietów drzewnych i paliw o pochodzeniu poza drzewnym.

Inne działania

- Aby zapewnić wkład w proces normalizacji oraz przyczynić się do kształtowania polityki w tym zakresie, gromadzone będą informacje zwrotne od przedstawicieli branży biopaliw stałych w krajach Europy.
- Konsorcjum podejmie współpracę z wybranymi przedsiębiorstwami produkcji biopaliw stałych w dziedzinie wdrażania europejskich norm jakości. Prowadzona będzie dokumentacja tego procesu, co powinno przyczynić się do opracowania wytycznych dla wdrażania norm.



- W celu poszerzenia dyskusji nad obowiązującymi dla biopaliw stałych kryteriami zrównoważonego rozwoju, poddane analizie zostaną istniejące systemy oceny, które zostaną zbadane poprzez przeprowadzenie szeregu

praktycznych studiów przypadku.

Strona internetowa projektu: www.solidstandards.eu

Czas trwania projektu: **kwiecień 2011 – marzec 2014**



Supported by
INTELLIGENT ENERGY
EUROPE

(Nr kontraktu EIE/11/218)



Koordinator projektu:

WIP – Renewable Energies, Niemcy
Wolfgang Hiegl i Rainer Janssen
wolfgang.hiegl@wip-munich.de
rainer.janssen@wip-munich.de

Partnerzy projektu:

WIP – Renewable Energies, Niemcy
HFA – Holzforschung Austria
VTT, Finlandia
DBFZ – Ośrodek Badawczy Biomasy w Niemczech
NEN – Instytut Normalizacji Holandii
Uniwersytet w Utrechcie, Holandia
AEBIOM – Europejskie Stowarzyszenie Biomasy
FORCE Technology, Dania
BAPE – Bałtycka Agencja Poszanowania Energii, Polska
Holding ERATO, Bułgaria
REGEA – Regionalna Agencja Poszanowania Energii Północno-Zachodniej Chorwacji

www.bape.com.pl

kgrecka@bape.com.pl

Flyer REGEA





Poštovani,

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske te Hrvatska udruga proizvođača peleta, briketa i drvine biomase ovim putem pozivaju Vas na

stručnu radionicu na temu

Provedba normi kontrole i osiguranja kvalitete te certifikacijske sheme za proizvodnju drvnih peleta

koja će se održati

u srijedu, 20.06.2012. godine s početkom u 10.00 sati

**u fakultetskoj vijećnici Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,
na adresi Svetošimunska 25, Zagreb**

Stručna radionica organizira se u sklopu projekta *SolidStandards*, koji financira Europska komisija u sklopu programa Inteligentna energija za Europu. U projektu sudjeluju partneri iz Hrvatske (Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske – REGEA), Njemačke, Finske, Austrije, Nizozemske, Belgije, Danske, Poljske i Bugarske, a posebno ističemo da su sudionici iz Finske i Nizozemske direktno uključeni u tehničke odbore Europskog odbora za normizaciju (CEN) koji su zaduženi za izradu Europskih normi.

U sklopu radionice svim sudionicima podijelit će se tiskani materijali o normama za kruta biogoriva i pelete EN 14961 te EN 15234 koje su pripremili stručnjaci iz Finske, Njemačke, Nizozemske i Austrije koji sudjeluju na projektu, a prevedeni su na hrvatski. Materijali sadrže najvažnije informacije o važećim i budućim normama za kontrolu kvalitete i osiguranje kvalitete proizvodnje drvnih peleta.

Organizacija stručne radionice provodi se uz pokroviteljstvo Ministarstva poljoprivrede.

Molimo potvrdu Vašeg dolaska, kontakt osoba za potvrdu kao i sve eventualne upite je:

Mr.sc. Velimir Šegon, Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
e-mail: vsegon@regea.org
mob: 091-3885-304



Program stručne radionice:

10.00 – 10.30 Registracija sudionika i otvaranje stručne radionice, pozdravna riječ

mr.sc. Velimir Šegon, Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

Mladen Renato Martinac, Hrvatska udruga proizvođača peleta, briketa i drvene biomase

mr.sc. Goran Rubin, pomoćnik ministra, Ministarstvo poljoprivrede

Prof.dr.sc. Željko Zečić, Predsjednik Tehničkog odbora 338 za čvrsta biogoriva

10.30 – 11.00 Uvod u norme za kruta biogoriva i održivost

- mr.sc. Velimir Šegon

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

11.00 – 11.20 Održivost proizvodnje krutih biogoriva

- mr.sc. Velimir Šegon

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

11.20 - 12.00 Norme za kontrolu kvalitete i osiguranje kvalitete drvnih peleta

- Miljenko Jagarčec, ing.

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

12.00 - 13.00 Pauza za ručak

13.00 – 13.30 Prezentacija laboratorija za utvrđivanje kvalitete drvnih peleta u sklopu Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (TBC)

- prof.dr.sc. Stjepan Risović

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

13.30 – 14.00 Rasprava

Moderator: mr.sc. Velimir Šegon, Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske