

Fragebogen:

“Nicht-technische Hemmnisse für eine erfolgreiche Realisierung von Bioenergie-Projekten in städtischen Regionen”

Bitte kennzeichnen Sie den **Typ an Bioenergie-Projekten**, in die Sie involviert sind und auf welche Sie sich im Folgenden beziehen (je Fragebogen bitte nur **einen Typ** ankreuzen!)

Biogas Pellets Biomasse/Holz hackschnitzel Biokraftstoffe

Allgemeine Informationen

1. Bitte benennen Sie die **Branche** und Ihre **Funktion** im Rahmen Ihrer Bioenergie-Aktivitäten:

Branche/Sektor (Mehrfaches Ankreuzen möglich):

- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Holz(verarbeitende) Industrie
- Abfallwirtschaft
- Ingenieurwesen
- Logistik
- Umwelt/Ökologie
- Ökonomie/Finanzen
- Behörde
- Verband
- Andere:

Funktion (Mehrfaches Ankreuzen mgl.):

- Planer/Konstrukteur
- Produzent/Landwirt
- Privatmann
- Anlagenbetreiber
- Manager
- Berater
- Wissenschaftler
- Andere:

2. In welchem **Land**, welcher **Region**, welcher **Stadt** liegen Ihre wesentlichen Aktivitäten?

Land:.....Region:Stadt:.....

3. **Wie lange** sind Sie persönlich bereits im Bioenergie-Bereich tätig? Jahre

Wirtschaftliche Aspekte

Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!

4. Sind Bioenergie-Projekte in der Stadt im Vergleich zu konventionellen/fossilen Optionen **wettbewerbsfähig**?

Ja				Nein
1	2	3	4	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Bitte beurteilen Sie folgende Aussagen zu **Kosten und Preisen** bei Bioenergie-Projekten in städtischen Regionen.

Ja				Nein
1	2	3	4	

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Hohe Investitionskosten, verglichen mit fossilen Anlagen, sind ein wesentliches Hemmnis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Die Preise der Bio-Brennstoffe sind ein wesentliches Kriterium für Projektentscheidungen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Eine langfristige Preis-Sicherheit der Bio-Brennstoffe ist ein wichtiges Thema bei der Entscheidung für Bioenergie-Projekte | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. Sind die folgenden Rahmenbedingungen für die **Realisierung** von Bioenergie-Projekten in städtischen Regionen von **wesentlicher Bedeutung**?

Ja				Nein
1	2	3	4	

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Die Förderung durch öffentliche Mittel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Nicht-finanzielle Unterstützung, z.B. durch prominente Politiker | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Günstige politische Rahmenbedingungen auf lokaler/regionaler Ebene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Günstige politische Rahmenbedingungen auf nationaler Ebene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) Günstige politische Rahmenbedingungen auf EU-Ebene | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

7. Gibt es Ihrer Ansicht nach **weitere wirtschaftliche Aspekte**, die die Durchführung von Bioenergie-Aktivitäten **in städtischen Regionen** beeinflussen?

.....
.....

Finanzielle Aspekte

Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!

8. Sind die **Kreditbedingungen** von Banken/Kreditinstituten für Bioenergie-Projekte in städtischen Regionen **günstig**?

	Ja			Nein
	1	2	3	4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. Würden Sie sich zutrauen, die **Verhandlungen** mit Banken/Kreditinstituten selbst zu führen, oder benötig(t)en Sie professionelle Unterstützung?

Alleine Professionelle Hilfe Nicht relevant

10. Folgende Rahmenbedingungen haben einen **wesentlichen Einfluss** auf die **Kreditbedingungen und Finanzverhandlungen**:

	Ja			Nein
	1	2	3	4
a) Detailliertes, ausgearbeitetes Finanzierungskonzept des Investors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Größe des Projektes und Umfang des Investitionsvolumens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Kompetenz und Erfahrung des Investors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Vorhandene Sicherheiten und Garantien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Eine etwaige Förderung des Projektes mit öffentlichen Mitteln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) (Positive) Auswirkungen auf Beschäftigung/Umwelt/Klima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Gibt es Ihrer Ansicht nach **weitere finanzielle Aspekte**, die die Durchführung von Bioenergie-Aktivitäten **in städtischen Regionen** beeinflussen?

.....
.....

Rechtliche Aspekte

Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!

12. Behindern besondere **rechtliche Vorgaben** in der Stadt die Realisierung von Bioenergie-Projekten eher als in ländlichen Regionen?

	Ja			Nein
	1	2	3	4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. In folgenden **Phasen** von Bioenergie-Projekten sind rechtliche Vorgaben **hemmend**:

	Ja			Nein
	1	2	3	4
a) Entwicklung und Planung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Genehmigung (inkl. Umweltvorgaben)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Bau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Anlagenbetrieb (inkl. Emissionen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Ascheverwertung/-behandlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. Bitte benennen Sie die Ihrer Ansicht nach **wesentlichen hemmenden Gesetze/rechtlichen Vorgaben** für Bioenergie-Projekte **in städtischen Regionen**:

.....
.....

Sozio-ökonomische Aspekte

Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!

15. Haben Bioenergie-Projekte in der Stadt ein **positives Image**?

	Ja			Nein
	1	2	3	4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Bioenergie-Projekte in städtischen Regionen haben auf folgende Faktoren eine **positive Wirkung**:

	Ja 1	2	3	Nein 4
a) Regionale Entwicklung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Beschäftigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Zusätzliche ausgelöste Investitionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit (Ihrer eigenen Aktivitäten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Andere, z.B.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. Die **öffentliche Akzeptanz** von Bioenergie-Projekten in städtischen Regionen wird durch folgende Faktoren beeinflusst:

	Ja 1	2	3	Nein 4
a) (Geplanter) Standort der Anlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Lärm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Zunahme des Verkehrs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Mögliche Beeinträchtigungen der Gesundheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Mögliche Umweltauswirkungen (z.B. durch Emissionen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) Andere, z.B.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Gibt es Ihrer Ansicht nach **weitere sozio-ökonomische Aspekte**, die die Durchführung von Bioenergie-Aktivitäten in städtischen Regionen beeinflussen?

.....

.....

Informationsdefizite **Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!**

19. Ist Ihrer Ansicht nach das **Informationsangebot** zu Bioenergie-Projekten in städtischen Regionen ausreichend?

	Ja 1	2	3	Nein 4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Welches sind die wesentlichen **Informationsquellen**, die bei der Planung/Realisierung eines Bioenergie-Projektes von Bedeutung sind?

Bereiche	Informationsquellen (bitte benennen od. X)		
	Info-Broschüren, Zeitschriften, spez. Internet-Seiten	Seminare, Konferenzen, Workshops	spezielle Organisationen/ Einrichtungen
a) Wirtschaftliche/finanzielle und rechtliche Fragen			
b) Technische Fragen / Innovationen			
c) Adressen Brennstoff- und Technologielieferanten, Dienstleister			

21. Welche **Informationsquellen** sollten verbessert werden?

.....

.....

22. In welchen **Bereichen** wünschen Sie sich künftig mehr bzw. bessere Informationen?

.....

.....

Zusammenfassende Aussagen

Bitte Ihre persönliche Meinung angeben!

23. Bitte ordnen Sie die 5 nicht-technischen Hemmnisse – wirtschaftliche (w), finanzielle (f), rechtliche (r), sozio-ökonomische (s) Aspekte, Informationsdefizite (i) – für Bioenergie-Projekte in **städtischen Regionen** nach Ihrer Bedeutung (persönliche Einschätzung).

Hohe Bedeutung > _____ > _____ > _____ > _____ > _____ > Geringe Bedeutung

24. Welches sind Ihrer Ansicht nach die **bedeutendsten Hemmnisse/Probleme** für die Realisierung von Bioenergie-Projekten in **städtischen Regionen im Vergleich zu ländlichen Regionen**?

.....
.....

25. Wie beurteilen Sie die **aktuelle Rolle** der Bioenergie in städtischen Regionen?

Sehr bedeutend Unbedeutend

	1	2	3	4
a) Biogas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Pellets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Biomasse/Holz-Hackschnitzel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Biokraftstoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

26. Wie beurteilen Sie das **künftige Marktpotenzial** der Bioenergie in städtischen Regionen?

Hoch Gering

	1	2	3	4
a) Biogas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Pellets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Biomasse/Holz-Hackschnitzel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Biokraftstoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte nennen Sie uns **positive Beispiele** („best practice“) für Projekte in städtischen Regionen, die erfolgreich nicht-technische Hemmnisse überwunden haben (Projekt, Stadt, Betreiber, etc.)

.....
.....
.....

Vielen Dank für Ihre Unterstützung !

Der Fragebogen kann anonym ausgefüllt werden.

Falls Sie aber weiterhin über das Projekt informiert werden möchten, und/oder wenn Sie an Bioenergie-Projekten und Aktivitäten teilnehmen möchten, dann geben Sie bitte nachfolgend Ihre Kontaktadresse an. Im anderen Falle füllen Sie bitte ausschließlich den Fragebogen aus und lassen die folgenden Zeilen leer stehen.

Name:

Institution:

Adresse:

Telefon: E-Mail:

Ihre Angaben werden vertraulich und mit Sorgfalt behandelt gemäß den Datenschutz-Richtlinien. Die Angaben werden nur für den hierfür angegebenen Zweck verwendet und werden auch nicht weiteren Personen verfügbar gemacht.

Bitte senden Sie den Fragebogen zurück an:

Dr. Ludger Eltrop, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung – IER, Universität Stuttgart, Abteilung "Systemanalyse und Erneuerbare Energien - SEE", Heßbrühlstr. 49a, D - 70565 Stuttgart
mailto: le@ier.uni-stuttgart.de, Telefon: 0711-78061-16, Fax: 0711-78061-822