

## Erster Fragebogen zur Projekterfassung: GEBÄUDETECHNIK (gewerblich und privat)

Die EXYTRON GmbH ist Entwickler und Anbieter von innovativen Energiespeicher- und Energieversorgungssystemen.

Diese sogenannte SmartEnergyTechnology (vgl. auch [www.exytron.com](http://www.exytron.com)) speichert Energie aus vorzugsweise erneuerbaren Energiequellen in Form von Strom (als Batterielösung) oder/und hochwertigem regenerativem Erdgas (Power-to-Gas/Power-to-X). Bei Bedarf wird die gespeicherte Energie wieder emissionsfrei in nutzbare Energie (Strom- und Wärme/ Kälte) umgewandelt.

Für diese Innovation gewann das Unternehmen 2016 den größten europäischen Umweltpreis – den GreenTec Award.

2017 wird das innovative Energieversorgungssystem auf Einladung der Bundesregierung auf der Welt-EXPO in Kasachstan im Deutschen Pavillon präsentiert.



ENERGY ON TRACK German Pavilion EXPO 2017 Astana

Dieser Fragebogen dient dazu, möglichst umfassend Informationen über das von Ihnen geplante Projekt zusammenzufassen und uns so in die Lage zu versetzen, das Energieversorgungssystem für Sie individuell und wirtschaftlich sowie technisch optimal auszulegen.

### Datenschutz

Der Schutz Ihrer Daten hat für die EXYTRON GmbH eine sehr hohe Bedeutung. Technische und organisatorische Maßnahmen stellen sicher, dass die gesetzlichen Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) erfüllt werden.

A Allgemeine Daten	
Name/Firma Projektpartner	
Kurzbezeichnung/ Arbeitsname des Projektes	
Ansprechpartner	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr
Vorname	
Name	
Straße + Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon	
Mobil	
Fax	
E-Mail-Adresse	
Anschrift des Objektes (falls abweichend):	
Name/Firma	
Straße + Hausnummer	
PLZ, Ort	

## B Kurzbeschreibung der geplanten Maßnahme

### 1.1 Beschreibung des Projektes/der geplanten Maßnahme

- |   |                                 |                              |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Neubau                                       | <input type="checkbox"/> KFW 55 | <input type="checkbox"/> KFW |
| <input type="checkbox"/> Altbau                                       | <input type="checkbox"/> KFW 40 |                              |
| <input type="checkbox"/> Denkmalgeschützt                             | Baujahr:                        |                              |
| <input type="checkbox"/> Umbau Energieversorgung                      |                                 |                              |
| <input type="checkbox"/> Erweiterung Energieversorgung                |                                 |                              |
| <input type="checkbox"/> Modifikation/Anpassung der Energieversorgung |                                 |                              |

### 1.2 Bitte beschreiben Sie das geplante Projekt kurz mit eigenen Worten:

## 2. Welche Ziele sollen mit der geplanten energetischen Maßnahme erreicht werden?

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Effizienzsteigerung  |                                  |
| <input type="checkbox"/> Reduzierung Emissionen (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Feinstaub) um: | <input type="checkbox"/> 20-30%  |
|   | <input type="checkbox"/> 30-70%  |
|   | <input type="checkbox"/> 70-100% |
| <input type="checkbox"/> Autarkie   |                                  |
| <input type="checkbox"/> Teilautarkie   |                                  |
| <input type="checkbox"/> Einsparung von Wärmedämmmaßnahmen  |                                  |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges:   |                                  |

## 3. Gewünschter Zeitraum der Umsetzung:

Beginn: \_\_\_\_\_ Fertigstellung: \_\_\_\_\_

### 4.1 Soll die Umsetzung im laufenden Betrieb erfolgen?

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
|-----------------------------|-------------------------------|

### 4.2 Ist dazu ein bestimmter Zeitraum vorgesehen? (z.B. Betriebsferien, Schließung für Umbau )

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
|-----------------------------|-------------------------------|

## C Datenerfassung des Objektes

### 1 Kurzbeschreibung des Objektes

1.1 Kurzbeschreibung des Objektes (Nutzung, Baujahr, etc., falls möglich, stellen Sie uns bitte Lage-/Übersichtspläne & Grundrisse zur Verfügung)

### 1.2 Wo befindet sich das Objekt?

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Ausland | <input type="checkbox"/> Gewerbegebiet           |
| <input type="checkbox"/> Inland  | <input type="checkbox"/> Wohngebiet              |
|                                  | <input type="checkbox"/> Mischgebiet             |
|                                  | <input type="checkbox"/> Landschaftsschutzgebiet |
|                                  | <input type="checkbox"/> Sonstiges:              |

### 2 Kurzbeschreibung Energieversorgung

2.1 Wie wird das Objekt mit Energie versorgt?

- elektrische Energie     Wärme     Kälte

2.2 Gibt es Lieferverträge?

- ja (Bitte Kopie beifügen.)     nein

Weitere Angaben:

### 3 Anlagentechnik Heizung/ Energieversorgung

3.1 Womit heizen Sie?

- Erdgas
- Strom
- Festbrennstoff      Art/Sorte:
- LNG                    Tankvolumen:
- LPG                    Tankvolumen:
- Öl                      Tankvolumen:
- Sonstiges:

3.2 Ist ein Energieausweis vorhanden?

- ja (Bitte Kopie beifügen.)     nein

3.3 Ø Verbrauch/Jahr

Kwh<sub>gesamt</sub>

Kwh<sub>thermisch</sub>

Kwh<sub>elektrisch</sub>

<b>3.4 Ø Kosten/Jahr</b>			
€			
<b>3.5 Art der Heizungsanlage</b>			
<input type="checkbox"/> Heizwertkessel	Leistung [kW]:	Baujahr:	
<input type="checkbox"/> Brennwertkessel	Leistung [kW]:	Baujahr:	
<input type="checkbox"/> BHKW	Leistung [kW]:	Baujahr:	
<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	Leistung [kW]:	Baujahr:	
<input type="checkbox"/> Sonstiges:			
<b>3.6 Energielieferant/Anbieter/Kontraktoren:</b>			
<b>3.7 Energiepreise: Wenn möglich, hängen Sie bitte die letzte Jahresabrechnung an.</b>			
<b>4 Stromversorgung</b>			
<b>4.1 Art der Stromversorgung</b>			
<input type="checkbox"/> Netzbezug			
<input type="checkbox"/> Eigenerzeugung durch:	<input type="checkbox"/> BHKW	Leistung [kW]:	Baujahr:
	<input type="checkbox"/> PV	Leistung [kW]:	Baujahr:
	<input type="checkbox"/> Windkraft	Leistung [kW]:	Baujahr:
	<input type="checkbox"/> Wasserkraft	Leistung [kW]:	Baujahr:
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:		
<b>4.2 Ø Verbrauch/Jahr</b>			
kWh			
<b>4.3 Ø Netzbezug/Jahr</b>			
kWh			
<b>4.4 Ø Eigenerzeugung/Jahr</b>			
kWh			
<b>4.5 Gibt es Angaben zum Verbrauch im Jahresverlauf? (o.a. Statistik)</b>			
<input type="checkbox"/> ja (Bitte Kopie beifügen.)	<input type="checkbox"/> nein		
<b>4.6 (Verbrauchs-/Zukaufs-) Preis netto pro kWh bzw. Kosten/Jahr:</b>			

**4.7 Grundversorgungskosten z.B. Anschlusskosten, Netzgebühren**

monatlich       jährlich      Kosten [€ netto]:

Sonstiges:

**4.8 Stromlieferant/Anbieter/ Kontraktoren:**

**5 Erneuerbare Energien**

**5.1 Sind eigene Anlagen regenerativer Energiequellen vorhanden?**

<input type="checkbox"/>	Solarthermie	Leistung:		kW
<input type="checkbox"/>	PV	Leistung:		kW
<input type="checkbox"/>	Windkraft	Leistung:		kW
<input type="checkbox"/>	Wasserkraft	Leistung:		kW
<input type="checkbox"/>	Batteriespeicher	Leistung:		kW
<input type="checkbox"/>	nein			

Sonstiges:

Alter [m]:		Förderhöhe:		Datum Förderende:	
Einspeisemenge [kWh]:		Einspeisevergütung [Cent/kWh]:			

**5.2 Sind eigene Anlagen zur Erzeugung des Energieeigenbedarfes geplant?**

ja    Folgende:       nein

**5.3 Besteht die Möglichkeit in der Nähe Energie günstig zuzukaufen oder zu verkaufen (z.B. Solar-/Windparks)?**

ja      Entfernung zu regenerativen Energiequellen:       nein

Weitere Angaben:

**6 Energieberatung**

**6.1 Wurde für das Objekt bereits eine Energieberatung durchgeführt? (IST- Analyse, Ermittlung Einsparpotentiale) Wenn ja bitte anhängen.**

ja       nein

**6.2 Wurden bereits Maßnahmen umgesetzt?**

ja       nein

**6.3 Arbeiten Sie mit mindestens einem Energieberatungsunternehmen/Ingenieurbüro zusammen?**

ja       Nein

**7 Potential- und Standortanalyse**

**7.1 Wurde für das Objekt eine Potential- und Standortanalyse für die Nutzung erneuerbarer Energien durchgeführt?**

ja (Stellen Sie bitte entsprechende Unterlagen zur Verfügung.)       nein

7.2 Wurde bereits eine detaillierte Planung (technisch & wirtschaftlich) des dezentralen Energieversorgungssystems unter Berücksichtigung von Energiespeichertechnologien vorgenommen?

ja  nein

### 8. Förderungen/ Fördermittel

8.1 Wurden für das Projekt bereits Fördermittel, Fördergelder, Subventionen oder Ähnliches beantragt?

ja  nein

8.2 Welche Fördermittel, Fördergelder, Subventionen oder Ähnliches wurden für das Projekt bereits beantragt?

8.3 Wurden diese Fördermittel, Fördergelder, Subventionen oder Ähnliches für das Projekt bewilligt?

ja  nein

8.4 Ist eine Fördermittelberatung gewünscht?

ja  nein

### 9. Besonderheiten zum Objekt/ Projekt

Sind Besonderheiten bekannt, die bei der geplanten Maßnahme berücksichtigt werden müssen (Umweltschutz, Bauantrag, Standort, Genehmigungen)?

### 10. Sonstiges

Was Ihnen wichtig erscheint und im Fragebogen nicht berücksichtigt wurde:

### 11. Dokumentation/ Status

Folgende Vereinbarungen wurden getroffen, folgende Unterlagen liegen bereits vor: