



## Mitschrift

### Zusammenkunft Arbeitsgruppe Gemeindeenergiekonzept Nebelschütz (AG GEKN)

**Am 14.05.2020, 17:30 Uhr in Nebelschütz, Gemeindezentrum**

Anwesend: Thomas Zschornak, Elke Altmann, Thomas Klar, Peter Buck, Christian Scholze, Silvo Reineke, Heiko Kosel, Ronny Böhme, Wolfgang Giese und als Gast Heiner Pötzsch aus Brunow

Hauptthemen:

1. Zielstellung der AG GEKN
2. Aufgaben der AG GEKN
3. Grundlagen für die Umsetzung der Aufgaben der AG GEKN aus TOP 2
4. Weitere Voraussetzungen für die Umsetzung der Aufgaben der GEKN
5. Beendigung der Zusammenkunft und kommende Zusammenkunft der AG GEKN

#### 1. Zielstellung der AG GEKN

Alle Teilnehmer sind sich darin einig, dass das GEKN in kooperativer Zusammenarbeit mit den Bürgern der Gemeinde Nebelschütz, den regionalen Unternehmen in und um Nebelschütz und den staatlichen Gegebenheiten mit konkreten Verantwortlichkeiten umgesetzt wird.

#### 2. Aufgaben der AG GEKN

Darstellung der Projekte des GEKN

2.1. Planung, Errichtung und Betreibung von vertikalen Kleinwindanlagen (max. 10 kW) und Photovoltaikanlagen (2,5 – 10 kW/pik Nennleistung) in der Gemeinde Nebelschütz. In Kombination von Wind und Photovoltaik auf den Gebäuden der Gemeinde für die vorzugsweise Eigenstromversorgung der Gemeinde Nebelschütz. Des Weiteren vorzugsweise bei Anwohnern/Unternehmern der Gemeinde Nebelschütz.

**Investitionsvolumen: 230.000,00 Euro. (Geschäftsplan 2020/21)**

Verantwortlich: LNE e.G. und Gemeinde Nebelschütz

2.2. Planung, Errichtung und Betreibung einer Photovoltaikanlage (300-500 kW/pik) In Kombination von vertikalen Kleinwindanlagen auf dem Bauhof Nebelschütz für die vorzugsweise Eigenversorgung des Ortes Nebelschütz. Die Anlage sollte mit entsprechenden Speichermöglichkeiten geplant werden.

**Investitionsvolumen: 500.000,00 Euro. (Geschäftsplan 2020/21)**

Verantwortlich: LNE e.G. und Gemeinde Nebelschütz

2..3. Planung, Errichtung und Betreibung einer LED basierten Straßenbeleuchtung in Nebelschütz.

Investitionsvolumen: ...ca. 30.000,00... Euro

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz, EnergieAutark GmbH und ELDAKON

2..4. Planung, Installierung und Betreibung eines regionalen Energieverteilungs- und Abrechnungsmanagement.

Investitionsvolumen: ..... Euro

Verantwortlich: EnergieAutark GmbH

2.5 Es ist die Planung, die Errichtung und das Betreiben einer dörflichen und/oder Gemeinde umfassenden Notstromversorgung zu erörtern und in das GEKN mitaufzunehmen.

Verantwortlich: Alle Mitglieder der AG GEKN

2.6 Es ist die Möglichkeit der Gewinnung/Erzeugung von Kraftstoff aus Luft/Wind zu Prüfen und zu beraten. (Anlage)

Verantwortlich: Alle Mitglieder der AG GEKN

2.7. Prüfung und Darstellung des Einsatzes von Speichermöglichkeiten mit elektrischen (Batterie) und elektrolytischen (Wasser- + Sauerstoff) Speichermöglichkeiten.

Es sollten min. die derzeitige Normal- und Spitzenlast des Bauhofes gespeichert werden können.

Verantwortlich: Alle Mitglieder der AG GEKN

### 3. Grundlagen für die Umsetzung der Aufgaben der AG GEKN aus TOP 2

**Zu TOP 2.1.:** Der Geschäftsplan 2020/21 der LNE eG zur Ermöglichung der finanziellen Voraussetzungen wird zeitnah vom Vorstand der LNE e.G vorbereitet und zum Beschluss geführt.

Verantwortlich: LNE e.G.

Die Standorte der Kleinststromerzeugungsanlagen werden in Absprache mit der Gemeinde Nebelschütz und der LNE eG auf Realisierbarkeit zeitnah geprüft,

Verantwortlich: LNE e.G. und Gemeinde Nebelschütz

**Zu TOP 2.2.:** Die Grundlagen für das Eigentum, die Baufreigabe und die Energie-Einspeisung für den Bauhof Nebelschütz sind behördlich beglaubigt nachzuweisen, zu belegen.

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz

Für die Darstellung des Investitionsvolumen des Projektes Bauhof wird ein Kostenvoranschlag für die Photovoltaikanlage erarbeitet.

Verantwortlich: Ronny Böhme, Termin: Juni 2020

Die Aufmaße des Bauhofes werden von der Gemeinde Nebelschütz zur Verfügung gestellt.

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz: Thomas Zschornak, Termin: Mai 2020

Es liegen je ein Kostenvoranschlag für die grundsätzliche statische Prüfung für die Errichtung der

Photovoltaikanlage auf dem Bauhof und für die Errichtung von vertikalen Windrädern vom Statiker Herr Sauer vor und fließen in die Kostenplanung des Geschäftsplanes 2020/21 der LNE e.G. ein:

Verantwortlich: LNE e.G.

**Zu TOP 2.3.:** Die Verantwortlichkeiten, finanziellen und vertraglichen Grundlagen (LED basierten Straßenbeleuchtung) sind vorzubereiten, darzustellen und zu vereinbaren.

Die von der SAENA erarbeitete Planungsgrundlage für die Planung/Errichtung/Erneuerung von Straßenbeleuchtungen ist unter <http://www.planungsleitfaden-strassenbeleuchtung.de/voraussetzungen.html?firstSub=1> einsehbar.

Verantwortlich: ELDAKON Christian Scholz

Die Bestandsaufnahme der Straßenbeleuchtung Nebelschütz ist für den Juni/Juli 2020 vorzubereiten:

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz: Silvio Reineke und ELDAKON: Christian Scholz

**Zu TOP 2.4.:** Die fachlichen, organisatorischen, finanziellen und vertraglichen Grundlagen (Energieverteilungs- und Abrechnungsmanagement) sind darzustellen und zu vereinbaren.

Verantwortlich: EnergieAutark GmbH und LNE eG

**Zu TOP 2.5.:** Zum Betreiben einer Notstromversorgung und für die Sicherung des Strombedarfes im Notfall wäre die Möglichkeit des Kaufes bzw. Leasing des Stromnetzes der Gemeinde Nebelschütz zu prüfen.

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz

**Zu TOP 2.7.:** Es ist die derzeitige Normal- und Spitzenlast (Stromverbrauch kWh) im Bauhof und anderen Direktabnehmern zu ermitteln.

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz: Silvio Reineke und Suburban Seafood

## Weitere Voraussetzungen für die Umsetzung der Zielstellung der GEKN

Für die Erlangung von Fördermitteln (max. 800.000,00 €) bei der Wirtschaftsregion Lausitz GmbH ist eine Projektskizze für den 4. Aufruf „Energiewende vor Ort – Energiewende im Quartier“ zu erarbeiten und einzureichen.

Verantwortlich: LNE e.G., Elke Altmann

Diese o.g. max. Fördermittelsumme kann nur im Rahmen eines PartnerVerbundProjektes mit 4 Partnern je 200.000,00 € max. Fördermittelsumme beantragt und befördert werden.

Mögliche Verbundpartner könnten sein: LNE e.G. (Projektträger) / Suburban Seafood / ELDAKON / Dachdeckermeister Thomas Klar / ehem. Sauenzuchtanlage / Greentec Consult GmbH / GSV u.a.

Für die vertraglich gesicherte Gestaltung der Kooperationspartnerschaft der Gemeinde Nebelschütz, der EnergieAutark GmbH und der LNE eG und weiteren Kooperationspartnern wurde in Heiko Kosel ein der Grundidee der AG GEKN entsprechender Partner/Rechtsanwalt gefunden. Es fand ein Erstberatungstermin statt und es wird ein Entwurf für einen Beratervertrag erarbeitet.

Auf Grundlagen von diesem sollen je ein Angebote für die Realisierung der unter TOP 1+2 genannten Aufgaben der AG GEKN in weiteren rechtlichen Unternehmensformen in projektbezogenen Formen im Rahmen einer Genossenschaft (z.B. co. KG) und ein Angebot für die Erarbeitung von Musterverträgen entstehen.

Verantwortlich: LNE e.G., Wolfgang Giese

Zu Greenpeace Energie eG wurde Kontakt aufgenommen und eine ZOOM-Konferenz am 04.06. zum ersten Kennenlernen und zum Informationsaustausch vereinbart.

Verantwortlich: Ronny Böhme

Es werden bei verschiedenen Versicherungen Angebot für Photovoltaik- und vertikale Kleinwind- Anlagen für die Absicherung von: Brand, Blitzschlag, Überspannung durch Blitz, Sturm, Hagel, Elementargefahren wie u.a. Schneedruck, Lawinen, Wasser, Frost, Diebstahl, Bedienungsfehler, Kurzschluss, Tierbiss, Ertragsausfall, 3 Monate, grober Fahrlässigkeit eingeholt.

Dabei sind bestehende Versicherungsverträge mit der Gem. Nebelschütz zu berücksichtigen.

Verantwortlich: LNE e.G., Wolfgang Giese

Es ist die Möglichkeit einer vom EEG entkoppelten Strom-Direktvermarktung zu prüfen.

Kontaktaufnahme zu einem Planungsbüro:

Verantwortlich: EnergieAutark GmbH und LNE e.G.

Es ist weiter Kontakt mit der SAENA und anderen interessierten und kompetenten Organisatoren und Bürgern aufzubauen und aufrecht zu halten.

Es ist der Kontakt zu einer Forschungseinrichtung in Sachsen über das Wirtschafts- bzw. Bildungsministerium Sachsen herzustellen und aufzubauen.

Verantwortlich: Gemeinde Nebelschütz und LNE e.G.

## 6. Beendigung und kommende Zusammenkunft der AG GEKN

Die Zusammenkunft der AG GEKN endet am 14.05.2020 um ca. 20:00 Uhr.

Die kommende Zusammenkunft der AG GEKN wird Anfang Juni festgelegt und dann bekannt gegeben und findet im Gemeindezentrum Nebelschütz statt.

Mitschriftzeichner



Wolfgang Giese