

Sperling, Kerstin

Von: Bauamt
Gesendet: Montag, 30. Mai 2022 12:05
An: Sperling, Kerstin
Betreff: WG: 20plusX - Vorhaben Erneuerbare Energien

Von: christian.busse@20plusx.org <christian.busse@20plusx.org>
Gesendet: Donnerstag, 19. Mai 2022 12:26
An: Bauamt <Bauamt@salzwedel.de>
Cc: Michelle Weinrich (michelle.weinrich@20plusx.org) <michelle.weinrich@20plusx.org>
Betreff: 20plusX - Vorhaben Erneuerbare Energien

Diese E-Mail ist von einem externen Absender. Prüfen Sie alle Anhänge und Links kritisch auf Richtigkeit. Bitte informieren Sie im Zweifel die EDV!

Sehr geehrte Frau Hartwich,

wie in unserem Telefonat am 4. Mai 2022 besprochen, möchte ich Ihnen nachfolgend unsere einzelnen Vorhaben, welche wir in und um Buchwitz im Rahmen unserer Erneuerbaren Energieprojekte planen, näher erläutern und würde mich hierzu auch gern persönlich mit Ihnen in Salzwedel treffen.

1. Windenergieanlage/-n

Im letzten Jahr haben wir - die 20plusX GmbH - die vier Enercon E40 in der Gemarkung Stappenbeck erworben und gleichzeitig den alten Pachtvertrag für die in Anspruch genommenen Flächen durch einen neuen langlaufenden Vertrag ersetzt. Eine dieser Anlagen befindet sich im Windeignungsgebiet, für welches eine Höhenbeschränkung von 100m besteht. Für uns stellen sich aktuell drei Varianten zur Diskussion, wie wir hier weiter verfahren wollen:

a. *Variante 1 - Repowering*

Wir planen den mittelfristigen Rückbau der vier alten Windenergieanlagen und den Ersatz durch eine moderne Windenergieanlage (5,0-7,0 MW Leistung). Hierfür müsste zumindest die Höhenbeschränkung als Planungshindernis entfallen.

b. *Variante 2 - Repowering light*

Sofern die Höhenbeschränkung bleibt, wäre auch ein Repowering mit zwei kleineren Windenergieanlagen (0,8-1,2 MW Leistung) für uns denkbar. Ggf. würden wir dann auch eine oder mehrere der alten Windenergieanlagen langfristig weiterbetreiben.

c. *Variante 3 - Weiterbetrieb*

Sofern die Varianten 1 und 2 nicht umsetzbar sind, streben wir einen langfristigen Weiterbetrieb der vier alten Windenergieanlagen an. Unsere Erfahrungen mit dem verbauten Typ gehen von insgesamt 35-40 Betriebsjahren aus.

2. Freiflächen-Photovoltaikanlage

Neben dem Repowering und/oder Weiterbetrieb der Windenergieanlagen, planen wir zur Ergänzung auf dem Flurstück, auf welchem sich auch die vier Windenergieanlagen befinden, eine Freiflächen-Photovoltaikanlage mit einer Größe von ca. 15,0-20,0 MW zu errichten.

3. Hochtemperaturspeicher

Aktuell sind wir in Zusammenarbeit mit einem Partnerunternehmen aus Leipzig auf der Suche nach einem geeigneten Standort, um eine Pilotanlage zur Speicherung von Strom aus Erneuerbaren Energien zu errichten. Hierbei handelt es sich um einen Hochtemperatursteinspeicher, welcher elektrische Energie in Form von Wärme speichert und mit einem sehr hohen Wirkungsgrad von ca. 90% ins Nahwärmenetz abgeben kann. Auch eine Rückverstromung ist denkbar. Eine Pilotanlage steht bereits in Serbien. Eine weitere steht in Portugal kurz vor der Umsetzung.

Die Kombination aus Nahwärmenetz, alten Windenergieanlagen und Zwischenspeicher ist ideal, da der erhöhte Wärmebedarf in Herbst und Winter sehr gut zum erhöhten Windangebot in diesen Jahreszeiten passt und somit die Speichergröße optimiert ausgelegt werden kann. Trotz Optimierung wäre eine mehrwöchige Wärmeversorgung ohne Wind möglich.

Ich hoffe, dass unsere Ansätze auch für die Stadt Salzwedel interessant sind und wir uns zeitnah hierzu austauschen können. Sicherlich benötigen wir hierzu noch Änderungen im Flächennutzungsplan und einen vorhabenbezogenen Bebauungsplan - dies und die nächsten Schritte würde ich ebenfalls gern mit Ihnen besprechen.

Lassen Sie uns auch gern kurzfristig zu den genannten Punkten und zur terminlichen Abstimmung telefonieren.

Vielen Dank und viele Grüße
Christian Busse



20plusX

20plusX GmbH ▪ David-Gilly-Straße 1 ▪ D-14469 Potsdam

T: +49 (0) 331 27370233
M: +49 (0) 176 60457215
E: christian.busse@20plusx.org
W: www.20plusx.org

Sitz der Gesellschaft: Potsdam | Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Christian Busse
Handelsregister: Amtsgericht Potsdam HRB 31487 P | USt-ID-Nr.: DE320773055

Think before you print!