



AK Energiewende in Türkmenfeld

Sitzung im Kindergarten Sumsemann

23. Mai 2022, 19:00 Uhr

Ergebnisprotokoll

AK Energiewende in Türkenfeld

Agenda:

1. Begrüßung
2. Energetische Ertüchtigung Kindergarten Sumsemann
3. Heizungserneuerung Feuerwehrhaus Zankenhausen
4. „Bayern-Paket“: Anwendung für Windkraft in Türkenfeld

AK Energiewende in Türkenfeld

2. Energetische Ertüchtigung Kindergarten Sumsemann

- Information über laufende Energiesparmaßnahmen:

LED-Beleuchtungs-Umstellung, Umrüstung der Waschbecken mit Boilertechnik auf Durchlauferhitzer (je ca. 2 kW Leistung), Ertüchtigung der Fußbodenheizung auf digitale Heizkreissteuerung

-> großes Lob an Werner Epp und Stefan Ehle

Zusätzlich wird empfohlen: -> Erneuerung der Fensterdichtungen!

- Einstimmiges Votum des AK für weitergehende komplette Umstellung der Warmwassererwärmung:

derzeit werden eine Dusche und weitere 15 Waschbecken (Keller- bis Dachgeschoss) über eine permanent betriebene, über die Gasheizung auf 70 Grad erhitzte Warmwasserzirkulationsleitung versorgt

Folge: hohe Wärmeverluste, unpassendes Wärmeniveau für Umstellung auf Wärmepumpe

Vorschlag:

-> Warmwassererwärmung an 1 Dusche (ca. 4 kW Leistung) und rd. 15 Waschbecken über weitere Durchlauferhitzer (ca. 2 kW Leistung), z.T. Elektrozuleitung noch zu klären, z.T. könnte Warmwasser auch entfallen (z.B. Herrentoilette); bei der Planung muß die Gesamtanschlußleistung des Kindergartens mit sämtlichen Verbrauchern und ihr möglicher Gleichzeitigkeitsfaktor bedacht werden.

-> Außerbetriebnahme der Zirkulationsleitung

-> Absenkung des Temperaturniveaus der kompletten Gasheizung angepasst an Fußbodenheizungsbedarf, d.h. etwa 35-40 Grad

-> grobe Kostenschätzung: 6-10 tsd. €

AK Energiewende in Türkenfeld

- AK-Empfehlung für neues Heizungskonzept (Jahre 2023/2024):

a) Ersatz der Gasheizung durch eine Wärmepumpe (vmtl. Luft/Wasser; ggf. Sole/Wasser alternativ zu prüfen)

Vorteil: teilweise Nutzung des erzeugten PV-Stroms, guter Wirkungsgrad der Wärmepumpe bei niedriger Vorlauftemperatur, Beendigung des Gasbezugs

-> grobe Kostenschätzung: ca. 40-60 tsd. € (abhängig von Förderprogrammen)

und/oder

b) Installation einer zentralen Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (möglichst unter energetischer Einbindung der Wärmepumpe)

-> grobe Kostenschätzung im 5-stelligen €-Bereich (Förderprogramme prüfen)

-> umfängliche bauliche Eingriffe sind dabei zu berücksichtigen (ggf. paralleler Kindergartenbetrieb!)

AK Energiewende in Türkenfeld

- Diskussion einer möglichen zukünftigen Option für externen Heizungsanschluss

Eigene Heizungsanlage ist vorteilhaft für Nutzung des am Kindergarten erzeugten PV-Stroms, ermöglicht optimierte Anpassung des Heizkonzepts an den speziellen Bedarf des Kindergartens und autarken, unabhängigen Betrieb der Heizungsinfrastruktur, vermeidet zusätzliche Kosten für die Erstellung/Nutzung/Instandhaltung eines externen Wärmenetzes eines Dritten

-> derzeit präferiert der AK die Weiterentwicklung des eigenen Heizungssystems für den Kindergarten

AK Energiewende in Türkenfeld

3. 'Feuerwehrhaus Zankenhausen

In Abstimmung mit Sebastian Klaß erfolgt mit Architekt/Planer Reitberger in den nächsten Monaten ein Ortstermin zur Erörterung eine künftigen Heizkonzeptes für das Feuerwehrhaus

Gebäudedaten sind Herrn Reitberger dazu übermittelt worden

-> es erfolgt eine separate Einladung an den AK

AK Energiewende in Türkenfeld

4. Anwendung des „Bayern-Pakets“ des Kabinetts auf Windkraft in Türkenfeld

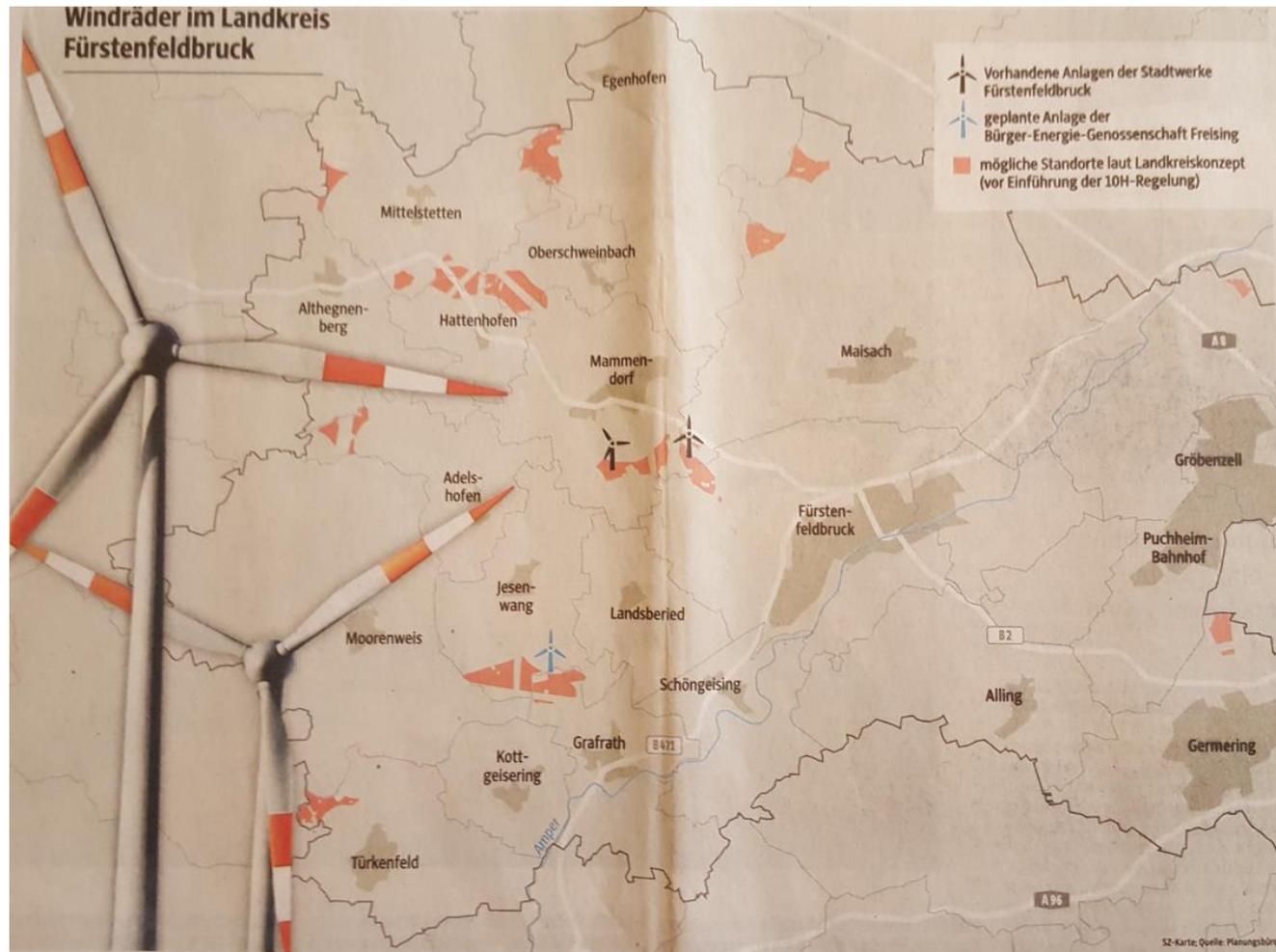
Gemäß dem „Bayern-Paket“ des Kabinetts vom Mai 2022 soll die geltende 10-H-Regel in Wäldern großzügig gelockert werden.

Laut dem früheren Landkreiskonzept Windkraft (vor Einführung der 10-H-Regelung) ist ein möglicher Windkraft-Standort im Wald zwischen Türkenfeld und Geltendorf festgestellt worden (vgl. angefügte Grafik, SZ, 27/28.6.2020):

Der AK Energie bittet die Gemeindeverwaltung zu ermitteln, ob nach den im „Bayern-Paket“ genannten Regelungen ein Ausnahmetatbestand zur Reduzierung des Mindestabstands auf 1000 m für den oben erwähnten „Windkraft-Waldstandort“ auf Türkenfelder Flur gegeben wäre.

AK Energiewende in Türkenfeld

4. Anwendung des „Bayern-Pakets“ des Kabinetts auf Windkraft in Türkenfeld



AK Energiewende in Türkenfeld

23. Mai 2022

Danke für euer Interesse und eure Mitarbeit!

