

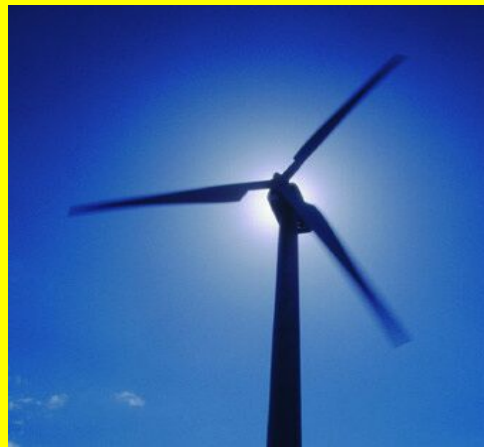
# Gemeinde Bidingen



## Erneuerbare Energien

- Gewinn für Umwelt und den Bürger -

Erfahrungsbericht über die Planung  
kommunaler Windkraftanlagen in Bidingen



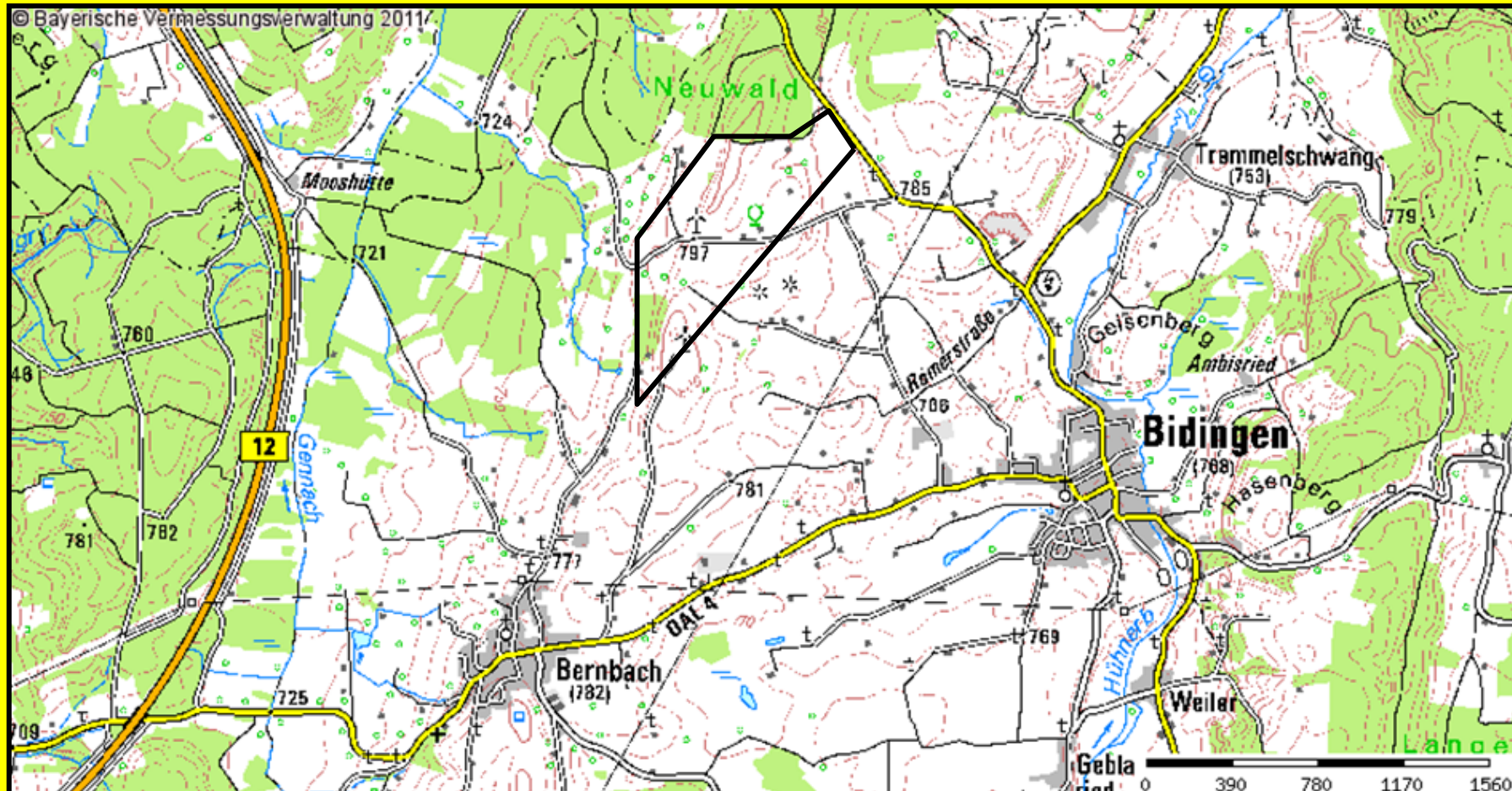
# Gemeinde Bidingen



## Momentane Situation

- ⇒ Vorranggebiet für Windkraft (seit 2000)
  
  - ⇒ Zwei Windräder (seit 2003)
    - Planung und Betrieb durch private Firma
    - „Bürgeranlage“
-

# Gemeinde Bidingen



# Gemeinde Bidingen



## Neue Entwicklung des Themas Windkraft in der Gemeinde

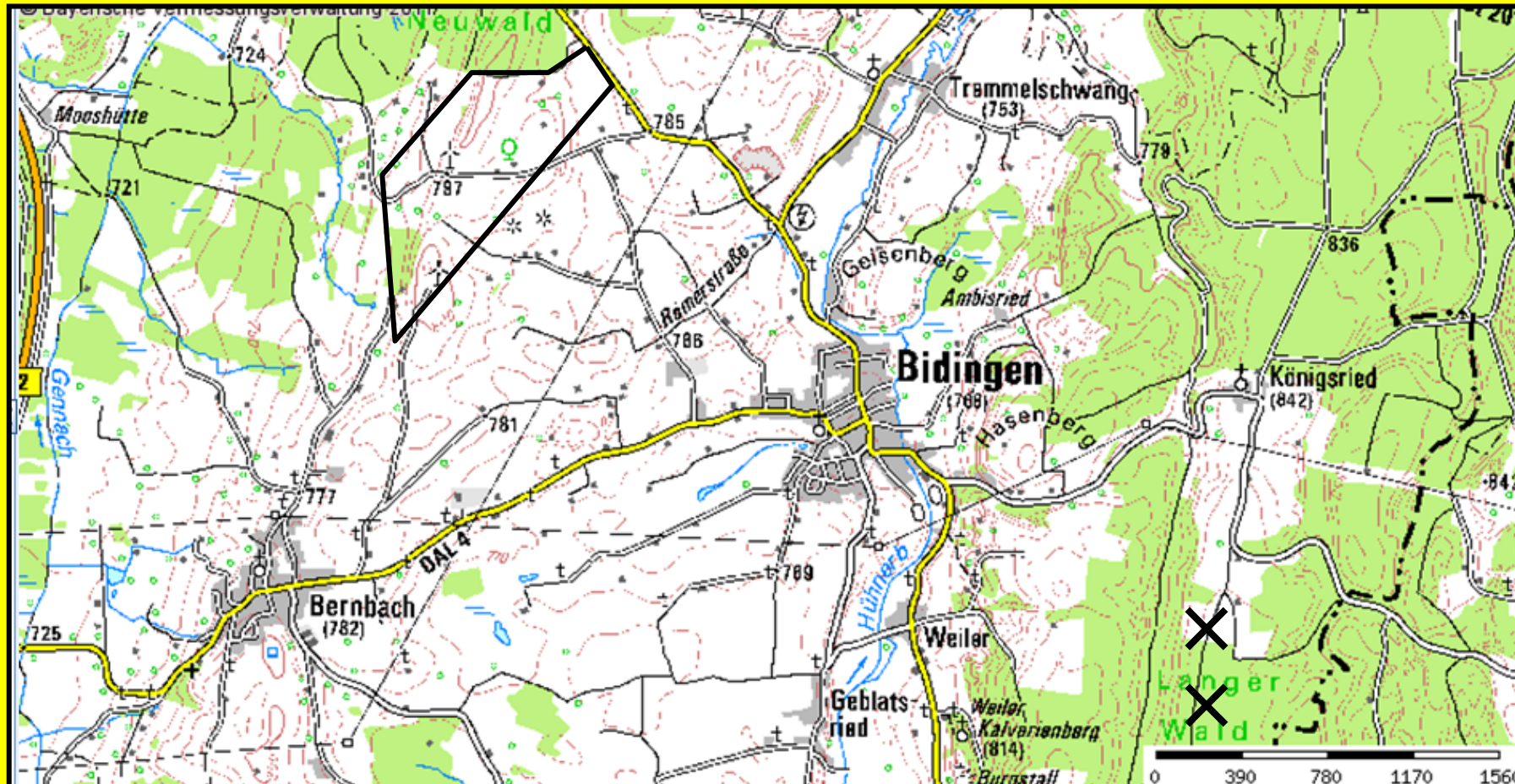
- ➔ Nachfrage durch private Betreiberfirma
  - ➔ Standort im Vorranggebiet
  - ➔ Vorschlag: Realisierung durch Gemeinde
    - ökologischer Gedanke
    - finanzieller Anreiz
    - wirkliche „Bürgeranlage“
  - ➔ Wirtschaftlichkeitsanalyse und Windgutachten
-

# Gemeinde Bidingen



- ⇒ Zielsetzung: - in keinem Jahr Verlust  
- Minimierung des Risikos
  - ⇒ Ergebnis: Finanzielles Ziel gefährdet
  - ⇒ Neue Standortwahl
  - ⇒ Wirtschaftlichkeitsanalyse positiv
  - ⇒ Information der Anlieger
  - ⇒ Ratsbegehren für Bürgerentscheid
  - ⇒ Momentan: Klärung der Fakten
-

# Gemeinde Bidingen



# Gemeinde Bidingen



## Meilensteine in der Planung und Hürden

- ➔ **Standortsuche**
    - wirtschaftlich günstig  
(Höhenlage, Winderwartung)
    - Grundstück
    - Transport der Anlage
    - Erweiterungsmöglichkeiten
    - Einspeisemöglichkeit
-

# Gemeinde Bidingen



## ⇒ Stromeinspeisung ins Netz

### → Gesetzeslage:

- 1) Unverzögerlicher Anschluss an nächsten Verknüpfungspunkt (§ 5 EEG)
  - 2) Kosten zum Verknüpfungspunkt trägt Anlagenbetreiber (§ 13 EEG)
  - 3) Netzbetreiber müssen ihr Netz verstärken bzw. ausbauen (§ 9 EEG)
  - 4) Kosten für Netzausbau trägt Netzbetreiber (§ 13 EEG)
-

# Gemeinde Bidingen



## 5) Ausnahme:

**„Wirtschaftliche Unzumutbarkeit“**

### **Kriterien:**

- **Netzausbaukosten  $< 1/4$  der Anlagekosten**
- **Netzausbaukosten  $< 1/8$  des eingespeisten Stromwertes**

**→ Schriftlicher Einspeiseantrag**

**→ Rechtliche Prüfung**

---

# Gemeinde Bidingen



- ➔ **Auswahl Planer**
  - ➔ **Wirtschaftlichkeitsanalyse**
  - ➔ **Auswahl Windradtyp bzw. Hersteller**
  - ➔ **Gutachten:**
    - **Windgutachten**
    - **Artenschutzgutachten**
    - **Immissionsschutz (Schall / Schatten)**
    - **Bodengutachten**
    - **Umweltbericht (Landschaftsbild)**
-

# Gemeinde Bidingen



- ➔ **Regionalplanung**
  - ➔ **Kommunalaufsichtliche Kriterien**
    - Haushaltslage
    - Nachweis der Wirtschaftlichkeit
    - Höhe der Stromeinspeisung
  - ➔ **Finanzierung**
  - ➔ **Unerwartete Hürden:**
    - z.B. Zonen für Flugbetrieb
-

# Gemeinde Bidingen



## Fazit

- ➔ **Chance für Kommunen**
    - **ökologische Vorreiterrolle**
    - **Ziel: Eigenständige Stromversorgung**
    - **Schaffung langfristiger Einnahmequelle**
  
  - ➔ **Rahmenbedingungen sind noch verbesserungsfähig**
-