



Windkraftwerke

Dienstleistungen von GA-Magyarország GmbH  
für Windkraftwerke



**GA-Magyarország Kft.**

GAH  Gruppe



# GA-Magyarország GmbH

## Dienstleistungen für Windkraftwerke

- Machbarkeitsstudie
- Abwicklung der behördlichen Genehmigungsverfahren
- Umweltschutz-Wirkungsstudie
- Zulassungs- und Bauplanung der internen Kabelnetze von Windkraftwerke (Starkstrom und Kommunikation)
- Zulassungs- und Bauplanung der Netzanschlüsse (Mittel- und/oder Hochspannung)





# GA-Magyarország GmbH

## Dienstleistungen für Windkraftwerke

- Lieferung, Entwicklung und Montage der Starkstromanlagen (HS/MS/NS)
- Lieferung und Montage der Kabelnetzen oder Freileitungen (HS/MS)
- Lieferung, Bau und Montage der Netzanschlüsse (HS/MS)
- Lieferung, Bau und Montage der Umspannwerke
- Kommunikations- und Fernwirktechnik
- Inbetriebsetzung
- Turn-key Lösungen
- Betriebsführung, Wartung und Fehlerbeseitigung





# GA Ungarn GmbH

## Die Vorteile der Turn-Key Kooperation



- **Alle Dienstleistungen aus einer Hand:**  
**Planung > Montage/Bau > Inbetriebsetzung > Dokumentation**
- **Weniger Anschluss-Punkte, weniger Kollationsaufgabe, kleiner Risiko**
- **Qualität Dienstleistung ohne Verspätungen**
- **Kosten sind mehr einfach kontrollierbar**



# GA-Magyarország GmbH Referenz Projekte





# Levél Windkraftwerk

## HS Netzanschluß von Windpark Levél

- Kunde:** Ecowind Handels- und  
Wartungsgesellschaft mbH
- Projekthalt:** Schlüsselfertige Errichtung des HS-  
Netzanschlusses von Windpark Levél an  
das E.ON HS-Netz
- Ausführungszeitraum:** 1/2007 – 11/2007
- Auftragswert:** ca. 1.800 TEUR
- Projektbeschreibung:** Ausführungsplanung komplett einschließlich  
Bauplanung  
Neuerrichtung des UW-Gebäudes und der  
Trafo- und Gerätefundamenten  
Erweiterung des E.ON Umspannwerkes  
HS Kabelverbindung von Windpark an E.ON  
Neuerrichtung eines UWs im Windpark  
Schutz- und Kommunikationstechnik  
Komplette Materiallieferung  
Primär Montage  
Sekundär Montage  
Lieferung der As-Built-Dokumentation  
Inbetriebnahme





## Levél Windkraftwerk

### HS Netzanschluß von Windpark Levél



- Das Umspannwerk
- HS-Trafo
- Steuerschränke



# Großprojekte im Jahre 2007

## HS Netzanschluß von Windpark Levél

- Kunde:** Ecowind Handels- und  
Wartungsgesellschaft mbH bis 4/2008  
BS Energia Kft. ab 5/2008
- Projekthalt:** Folgeprojekt:  
Betrieb und Instandhaltung des WKA-UW's  
und der HS-Kabelanlage und internen  
Kabelnetze
- Ausführungszeitraum:** 12/2007 – unbefristet
- Auftragswert:** ca. 38,2 TEUR / a
- Projektbeschreibung:** Betriebsführung, Wartung und Instandhaltung  
des WKA UW's und Kabelanschlusses mit  
Schaltungsbereitschaftsdienst,  
Inspektionen und Diagnoseprüfungen





# Windkraftwerk Ostffyasszonyfa

## Bauplanung des parkinternen Kabelnetzes

### Bauplanung und Leitungsrechtsverfahren des Kabelnetzes von Windkraftwerk (Energie und Kommunikation)

#### Technische Daten:

- Bauplanung der 20 kV Energiekabel- und Kommunikationsnetze – 25 km lange Trasse
- Abstimmung der Trassenpläne vor Ort, mit den benötigten geodetischen Bemessungen, Einholung der Eigentümererklärungen
- Abwicklung der behördlichen Genehmigungsverfahren
- I. Schritt ~ 12 km Trasse erfolgt
- II. Schritt ~ in Vorbereitung Planung





# Windkraftwerk Ostffyasszonyfa

## Netzanschluss

**Anschluss des Windkraftwerkes Ostffyasszonyfa mit 20 kV, die schlüsselfertige Ausführung:**

- 1 St. 600 kW WKA – Anschluss an EVU-Netz
- 20 kV Kabelanschluss an Freileitungsnetz mit Leistungsschalter
- 20 kV Kabelnetz mit Straßenkreuzung und Gasleitungkreuzung
- Einbau und Montage der Betonstation mit Mittelspannungsanlagen
- 20 kV Kabelverbindung zwischen den Turm und Station





## Kontakt

### Schachinger Tamás

Geschäftsführer  
GA Magyarország Kft

Ungarn  
2045 Törökbálint  
Tópark u. 1/a

Telephon: +36 23 501 100  
Telefax +36 23 501 125  
E-Mail [schachinger.tamas@ga.hu](mailto:schachinger.tamas@ga.hu)  
[ga@ga.hu](mailto:ga@ga.hu)

### Papp László

Leiter Marketing  
GA Magyarország Kft

Ungarn  
2045 Törökbálint  
Tópark u. 1/a

Telephon: +36 23 501 120  
Telefax +36 23 501 125  
E-Mail [papp.laszlo@ga.hu](mailto:papp.laszlo@ga.hu)  
[ga@ga.hu](mailto:ga@ga.hu)

Wir haben die Energie im Griff



**GA-Magyarország Kft.**

GAH  Gruppe