

Společnost juwi, se svým ročním obratem cca 600 milionů Eur, patří k vedoucím firmám v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Od roku 1996 se zabývá plánováním, financováním, realizací a provozem projektů větrných a fotovoltaických elektráren, k dalším oborům působnosti patří využití bioenergie.

## → Naše kompetence



juwi Vás provází všemi fázemi projektu.

## → Historie

**1996** · založení firmy Fredem Jungem a Matthiasem Willenbacherem  
· stavba první větrné elektrárny v Rheinland-Pfalz (Německo)

**1999** · začátek působnosti v oboru fotovoltaiky

**2001** · začátek působnosti v oboru bioenergie  
· rozšíření aktivit ve Francii

**2002** · rozšíření aktivit v severní a jižní Americe

**2003** · založení společnosti Pfalzwind GmbH (společně s firmou Pfalzwerke AG)

**2004** · realizace prvního větrného parku ve Francii  
· realizace první bioplynové stanice

**2005** · rozšíření aktivit ve Španělsku a České republice

**2006** · rozšíření aktivit v Itálii

**2007** · výstavba závodu na výrobu dřevěných peletek v Morbachu (Hunsrück, Německo)  
· výstavba v dané době největší fotovoltaické elektrárny na světě (Brandis u Lipska, Německo)

**2008** · rozšíření aktivit v Řecku

· započítí stavby větrného parku v Kostarice o výkonu 50 MW  
· stavba nového sídla společnosti juwi ve městě Wörrstadt (Německo)

**2009** · zahájení výstavby velkých větrných a solárních parků v USA  
· příprava projektu Terra Preta – produkce živinného substrátu  
· výstavba největšího německého solárního parku o výkonu 53 MW u Cottbusu

· začátek působnosti v oboru geotermální a vodní energie

**2010** · rozšíření aktivit na Slovensku

· začátek působnosti v oboru bioenergie v České republice

### Počty pracovníků – vývoj

2000: cca 30

2005: cca 100

2010: cca 1 000 (předpoklad)

### Roční obrat – vývoj

2000: cca 40 milionů Eur

2005: cca 90 milionů Eur

2010: cca 900 milionů Eur (předpoklad)



## **Větrná energie**

juwi vyprojektovala celosvětově více než 65 projektů větrných elektráren. Cílem je vybudovat, do konce roku 2012, po celém světě větrné elektrárny s kapacitou okolo 1 500 MW.

- Počet větrných elektráren > 400
- Instalovaný výkon > 600 MW
- Objem investic > 1 miliarda Eur

### Vybrané projekty

Větrný park Flat Water* (Nebraska, USA)	40 větrných elektráren	60 MW
Větrný park Guanacaste (Kostarika)	55 větrných elektráren	49,5 MW
Větrný park Rheinhessen-Pfalz (Německo)	28 větrných elektráren	33 MW
Větrný park Mehringer Höhe (Německo)	15 větrných elektráren	30 MW
Energetický park Morbach (Německo)	14 větrných elektráren	28 MW
Větrný park Plouguin (Francie)	7 větrných elektráren	14 MW

(\* ve výstavbě)

Větrný park Guanacaste | Kostarika



## **Fotovoltaika**

juwi plánuje, staví a provozuje solární elektrárny různých velikostí na celém světě. Do roku 2012 bychom chtěli instalovat sluneční elektrárny na střechách a volných plochách s celkovým instalovaným výkonem okolo 2 000 MW.

- Počet solárních elektráren > 1 200
- Instalovaný výkon > 400 MW
- Objem investic cca 1,3 miliardy Eur

### Vybrané projekty

Solární park Lieberose (Německo)	53 MW	volná plocha
Solární park Waldpolenz (Německo)	40 MW	volná plocha
Solární park Bohuňovice (Česká republika)	3 MW	volná plocha
Logistics center Muggensturm (Německo)	1,8 MW	střecha
Centro Agroalimentare di Verona (Itálie)	1,7 MW	střecha
Solární park Lukavice (Česká republika)	1,6 MW	volná plocha
Solární park Polešovice (Česká republika)	1,6 MW	volná plocha
Solární park Morašice (Česká republika)	1,1 MW	volná plocha

Solární park Lukavice | Česká republika



## **Bioenergie**

V oboru bioenergie se juwi zabývá plánováním, výstavbou a provozováním bioplynových stanic, kotelen a elektráren na spalování biomasy. Energetická centrální jednotka je centrální výroba tepla s integrovaným skladem paliva například pro střední průmyslové podniky či obytné domy.

- Počet zařízení: 4 bioplynové stanice | zařízení na zpracování peletků | energetická centrální jednotka
- Instalovaný výkon: 1 570 kW<sub>el</sub> | 1 973 kW<sub>th</sub>
- Objem investic > 20 milionů Eur

### Vybrané projekty

Lindenhof/Brechen (Německo)	bioplynová stanice	elektrický výkon: cca 200 kW
Energetický park Morbach (Německo)	bioplynová stanice	elektrický výkon: cca 500 kW
	závod na výrobu dřevěných peletků	roční produkce: cca 20 000 t
	teplárna na dřevo	termální výkon: 740 kW
juwi centrála ve Wörrstadt (Německo)	energetická centrální jednotka	solární kolektory: cca 25 m <sup>2</sup> peletkový kotel: 70–244 kW

Energetický park Morbach | Německo



### juwi s.r.o.

Podhorská 20 · 466 01 Jablonec nad Nisou (CZ) · Tel. +420 482 427 016 · Fax. +420 482 427 018 · info@juwi.cz · www.juwi.cz  
 Holandská 4 · 639 00 Brno (CZ) · Tel. +420 549 525 242 · Fax. +420 549 525 240 · info@juwi.cz · www.juwi.cz  
 Kutlíkova 17 · 851 02 Bratislava (SK) · Tel. +421 917 526 875 · info@juwi.sk · www.juwi.sk