

# PV GRID – Das EU Projekt zum Bürokratieabbau

Vera Liebl  
Bundesverband Photovoltaic Austria

19. Oktober 2012  
10. Österrr. PV-Tagung



# Bundesverband Photovoltaic Austria (PVA)



- Interessenvertretung der österreichischen PV-Industrie
- 259 Mitglieder
- Versorgung der Mitglieder mit Informationen
- Bewusstseinsbildung in Politik & Bevölkerung
- Vernetzung der PV-Akteure
- Organisation von Veranstaltungen & Schulungen
- Ziel:
  - 2020: 8 % des österreichischen Strombedarfs aus Sonnenstrom

*Lieber die PV-Anlage am Dach  
als die Aktien im Keller*



# Photovoltaik in Österreich

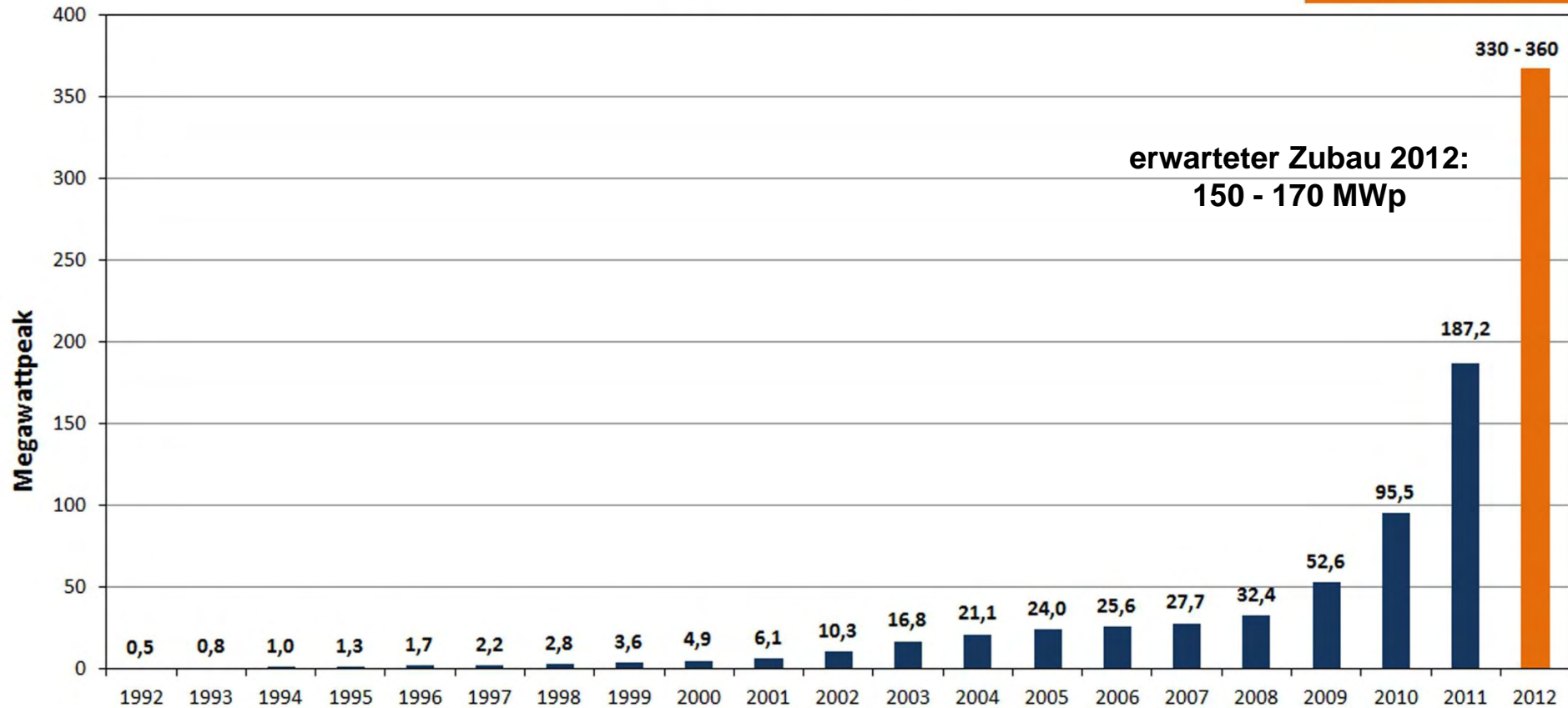


- Kontinuierlicher Anstieg der installierten PV-Leistung

# Photovoltaik in Österreich

## Kumulierter PV-Zubau

Prognostizierter Wert



Quelle: Marktstatistik 2011, PVA

# Photovoltaik in Österreich – Hürden

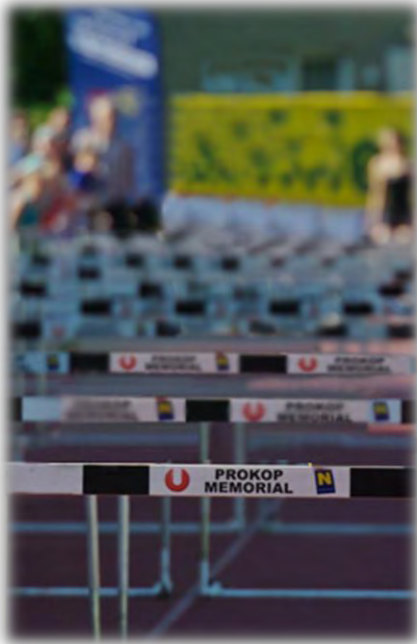


Foto: C. Jansky

- Komplizierte und tlw. unklare Abläufe zwischen den Akteuren
- Gutachten: Blendung, Statik,...
- Kein Netzanschluss für Anlagen bei zu starken Spannungsanhebungen (Spannungshub)
- 9 unterschiedliche Elektrizitätsgesetze
- Ungewisse Fördersituation und –bedingungen
- Vermeidbare Kosten

Quelle: Knöbl 2012, Masterarbeit am FH Technikum

# Photovoltaik in Österreich – Verbesserungen

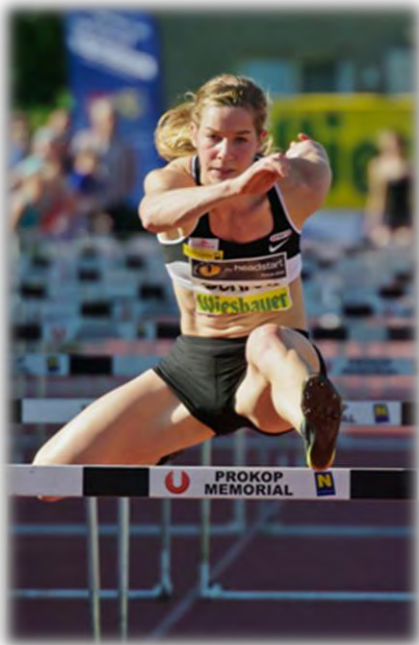
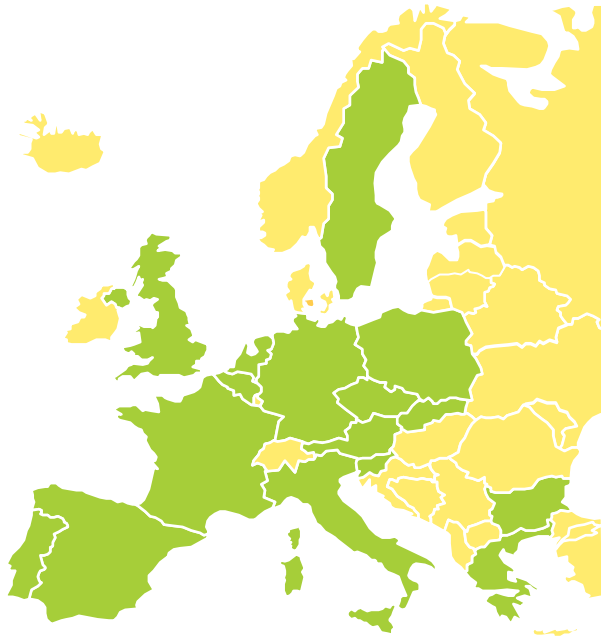



Foto: C. Jansky

- Kein Ökostrombescheid notwendig für Anlagen kleiner gleich 5 kWp
- In OÖ nur noch ein elektronischer Antrag für Ökostrombescheid und Zählpunkt

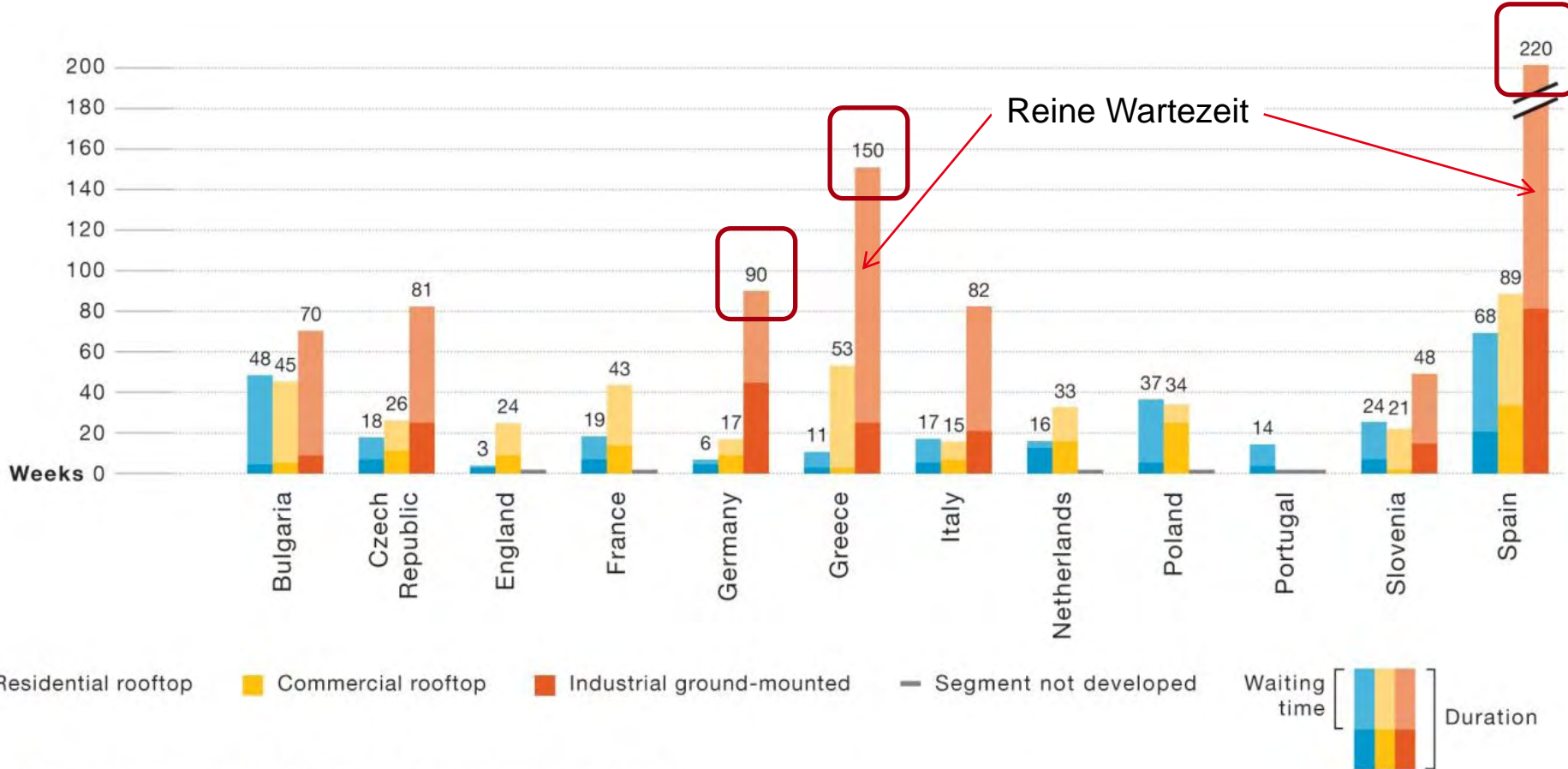
# Projekt PV GRID – Facts



 PV GRID: Countries covered

- EU gefördertes Projekt (Intelligent Energy Europe)
- Start: Mai 2012; Ende: Oktober 2014 (30 Monate)
- Ziel: Analyse und Abbau der Bürokratie
- Koordinator: BSW-Solar
- 21 Projektpartner
- 16 teilnehmende Länder: Belgien, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik
- PV Austria unterstützt vom FH Technikum
- Aufbauend auf Ergebnissen von PV Legal

# Projekt PV Legal – Projektzeiten

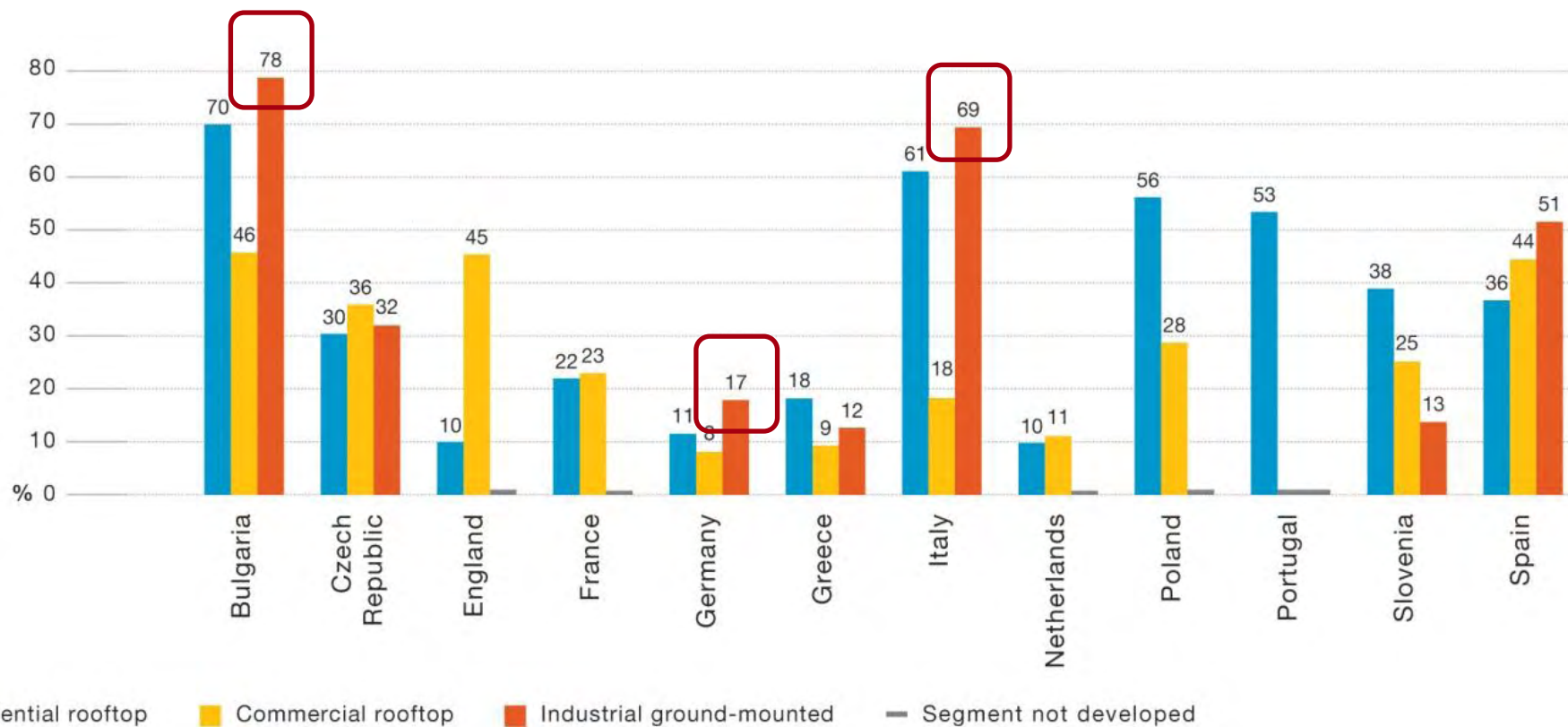


PV project development process: total duration (weeks)

source: PV LEGAL final report, 2012.



# Projekt PV Legal – Bürokratiekosten



Overall % share of legal-administrative costs over total project development costs (excluding PV equipment)

source: PV LEGAL final report, 2012.

# Projekt PV GRID – Analysephase



PV GRID

Make it smart!

**PV Industry Survey Interview Template**

Country:  National Profile  
 Region:  Residential rooftop systems  
 Project:  0.1-10 kWp  
 System:  0.1-10 kWp  
 Installation:  The installation of the system is carried out by the installer or a subcontractor who is not involved in the project. The installer is the person who is responsible for the installation of the system.

**A - Process duration estimation**

**A1 - Process duration & waiting**  
 How much time is spent waiting for an authority to respond?  
 Please estimate the time spent waiting for an authority to respond to a request for information or a permit. Please indicate the time spent waiting for an authority to respond to a request for information or a permit. Please indicate the time spent waiting for an authority to respond to a request for information or a permit.

**B - Legal-administrative labour and cost requirements (SCM model)**  
 How much money must be invested in order to comply with legal administrative requirements during the process of a PV project?  
 Please estimate the time spent for legal administrative requirements during the process of a PV project. Please estimate the time spent for legal administrative requirements during the process of a PV project. Please estimate the time spent for legal administrative requirements during the process of a PV project.

**B1 - Labour (cash hours)**

**Overall labour estimation**

**Further refinement of estimation (optional)**

**B2 - Costs**

**Additional costs**

**C - Quantitative estimation of additional NHTM legal-administrative labour and costs (excluding PV system material and equipment purchases)**

**C1 - Costs**

**Other costs**

**D - Qualitative evaluation of legal-administrative barriers**

**Practical barriers**

**Barriers Index**

- Einheitlicher Fragebogen für alle Länder
- 1. Recherche der Gesetzeslage
- 2. Recherche der benötigten Zeit für Anlagenerrichtung
- Errichter als Interviewpartner
- 10 Projektabschnitte bei Anlagenerrichtung
- 3 Kategorien nach Anlagengröße (5 kWp, 50 kWp, 2.500 kWp)

# Projekt PV GRID – Erste Ergebnisse



- Unterschiedliche(s) Vorgehen und Abläufe
- Sehr vorbildhaft: OÖ
- Projekt “Errichtung einer 5 kWp PV-Anlage”
  - in OÖ: 14 Wochen
  - in NÖ: 25 Wochen
  - in W: 42 Wochen
  - in D: 6 Wochen



# Projekt PV GRID – Umsetzungsphase + Ausblick



Quelle: T. Chrometzka, BSW

- Wiederkehrende Erhebungen
- Internationale Meetings
- Nationale Veranstaltung (Mai 2013)
- Gespräche mit Politikern, Netzbetreibern, Entscheidungsträgern,...
- Workshops
- Begleitende Medienarbeit



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

**DI Vera Liebl**

**office@pvaustralia.at**

**01 522 35 81**

**www.pvaustralia.at**

Disclaimer: The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.