



# **Monitoring zur Wirkung des novellierten Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) auf die Entwicklung der Stromerzeugung, insbesondere der Photovoltaik-Freiflächen**

im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt,  
Naturschutz und Reaktorsicherheit





## 3. Workshop

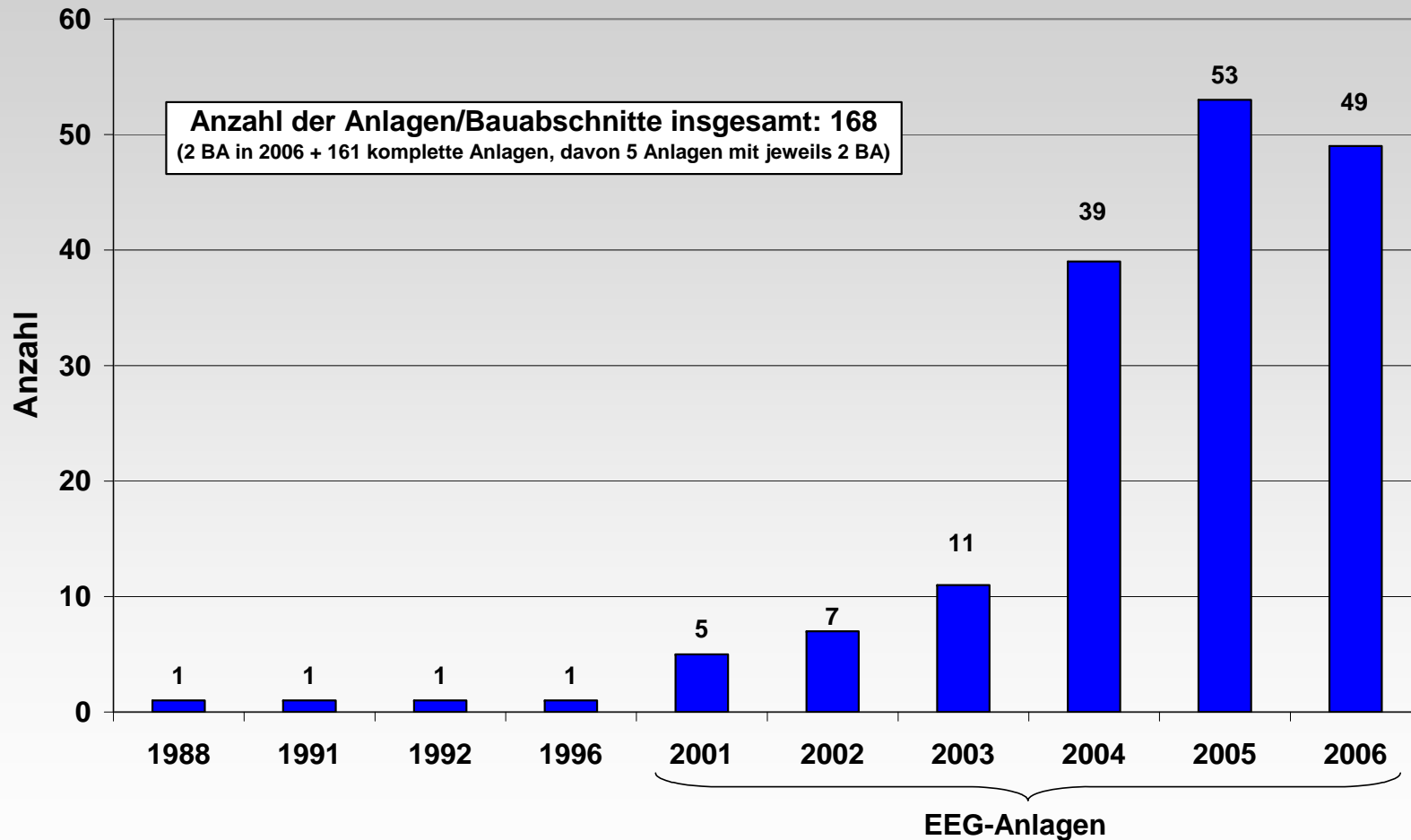
„PV-Freiflächenanlagen: Monitoring-Ergebnisse“

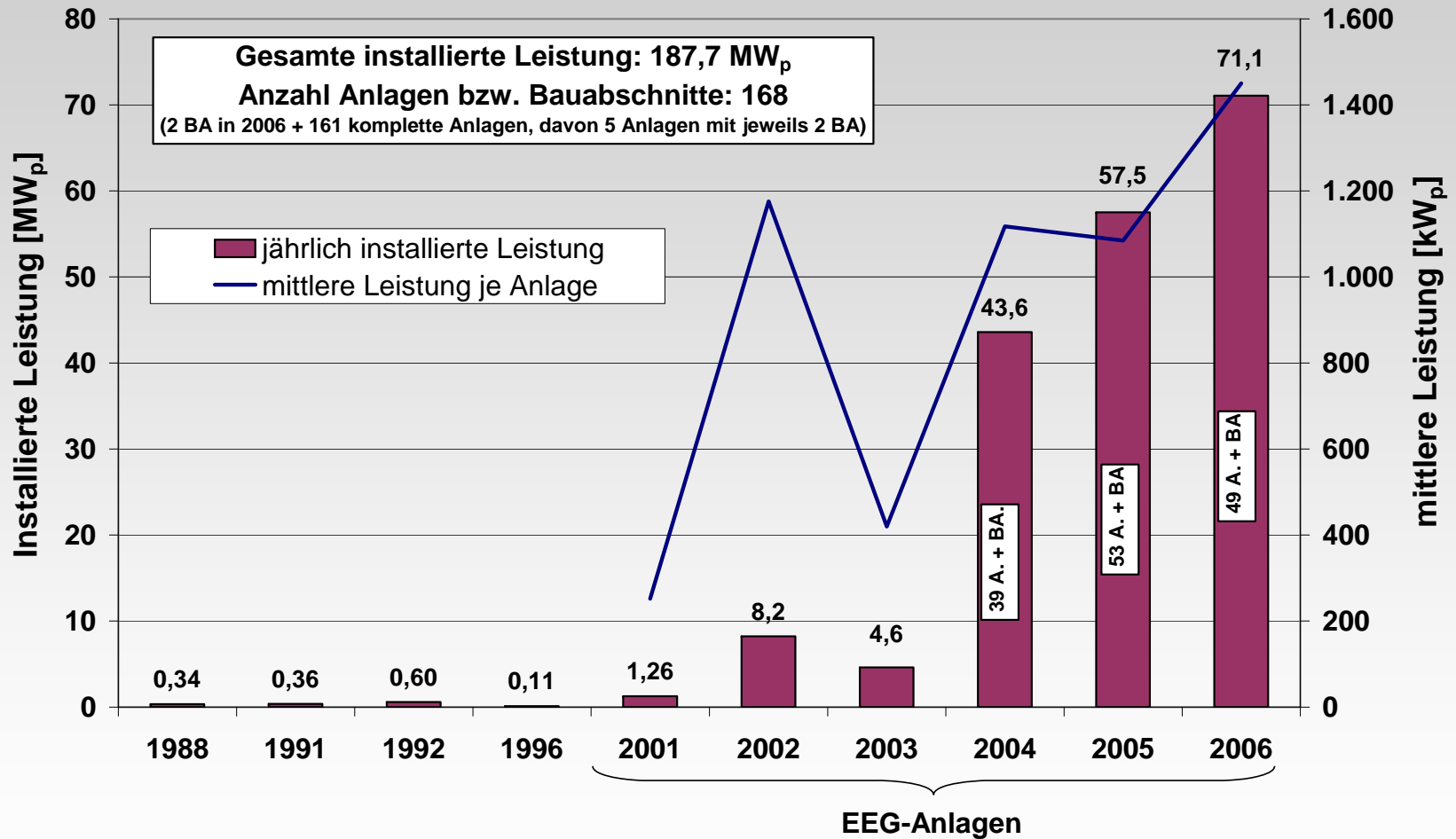
Entwicklungslinien der Nennleistung und der Standorte der  
PV-Freiflächenanlagen in Deutschland

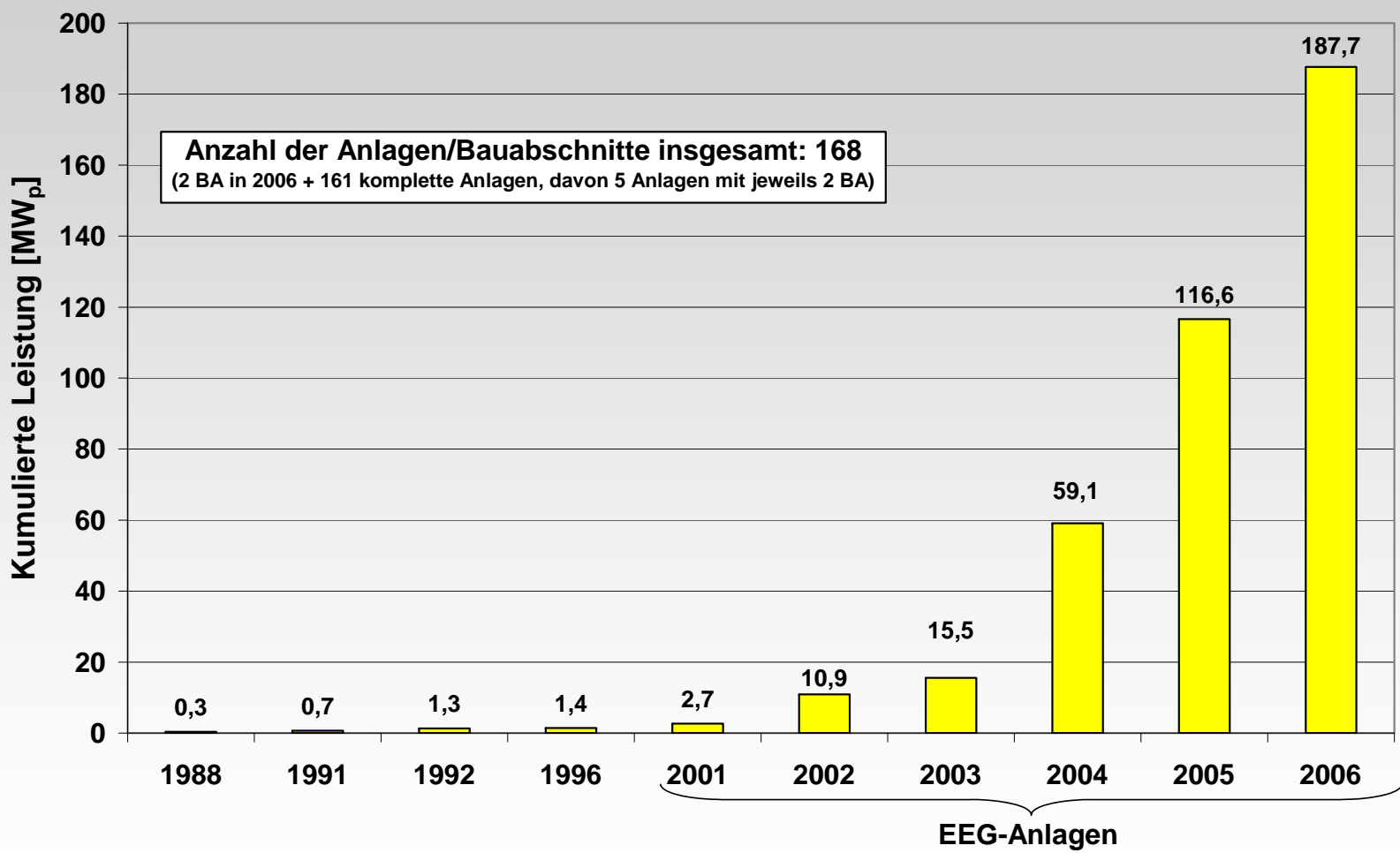
Helmut Böhnisch, ZSW

BMU Berlin  
10.7.2007

- Stichtag für die Erhebung: 31. Mai 2007
- Nur Anlagen, die nachweislich im Betrieb oder bereits in Bau sind
- Anlagenleistung  $> 90 \text{ kW}_p$
- Errichtung seit 2000 (Inkrafttreten EEG)
- Ausnahme: Zeitliche Einordnung von Anlagenzahl und installierter Leistung seit 1988
- Wenn notwendig, Erfassung von Bauabschnitten bei Auswertungen zur zeitlichen Entwicklung
- Sonstige Auswertungen: Zuordnung der Anlagen zum Jahr der Fertigstellung





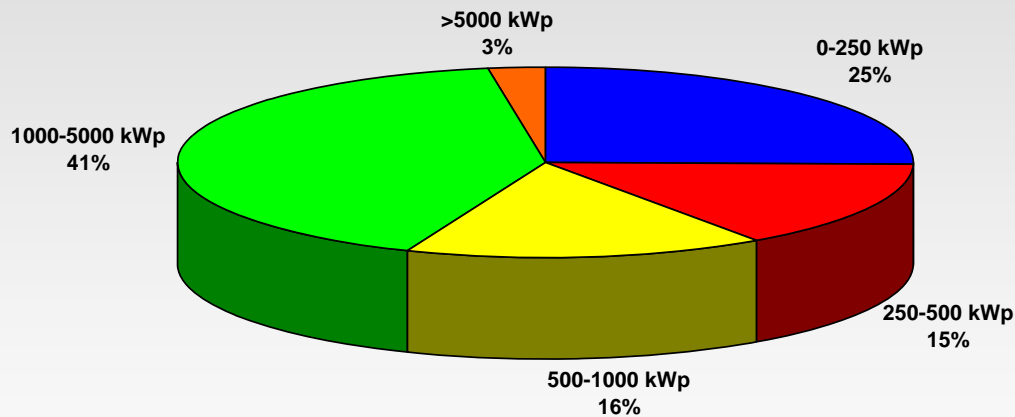


# Verteilung auf Leistungsklassen

## Stand: 31.5. 2007

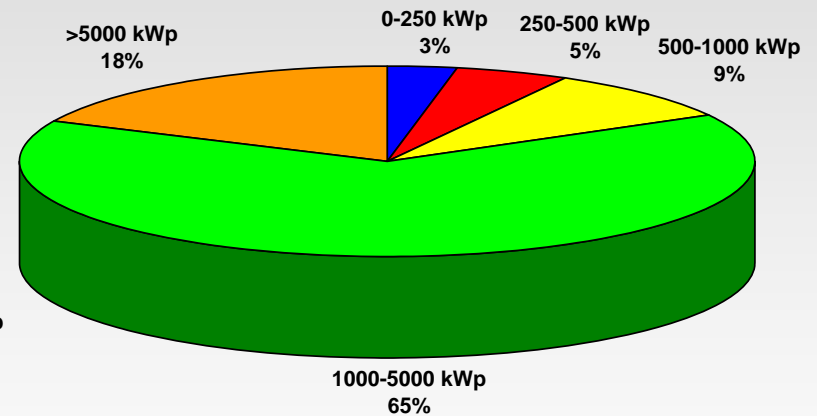
Verteilung der Anlagenzahl auf Leistungsklassen

159 Anlagen (2001 - 2006); 186,3 MW<sub>p</sub>

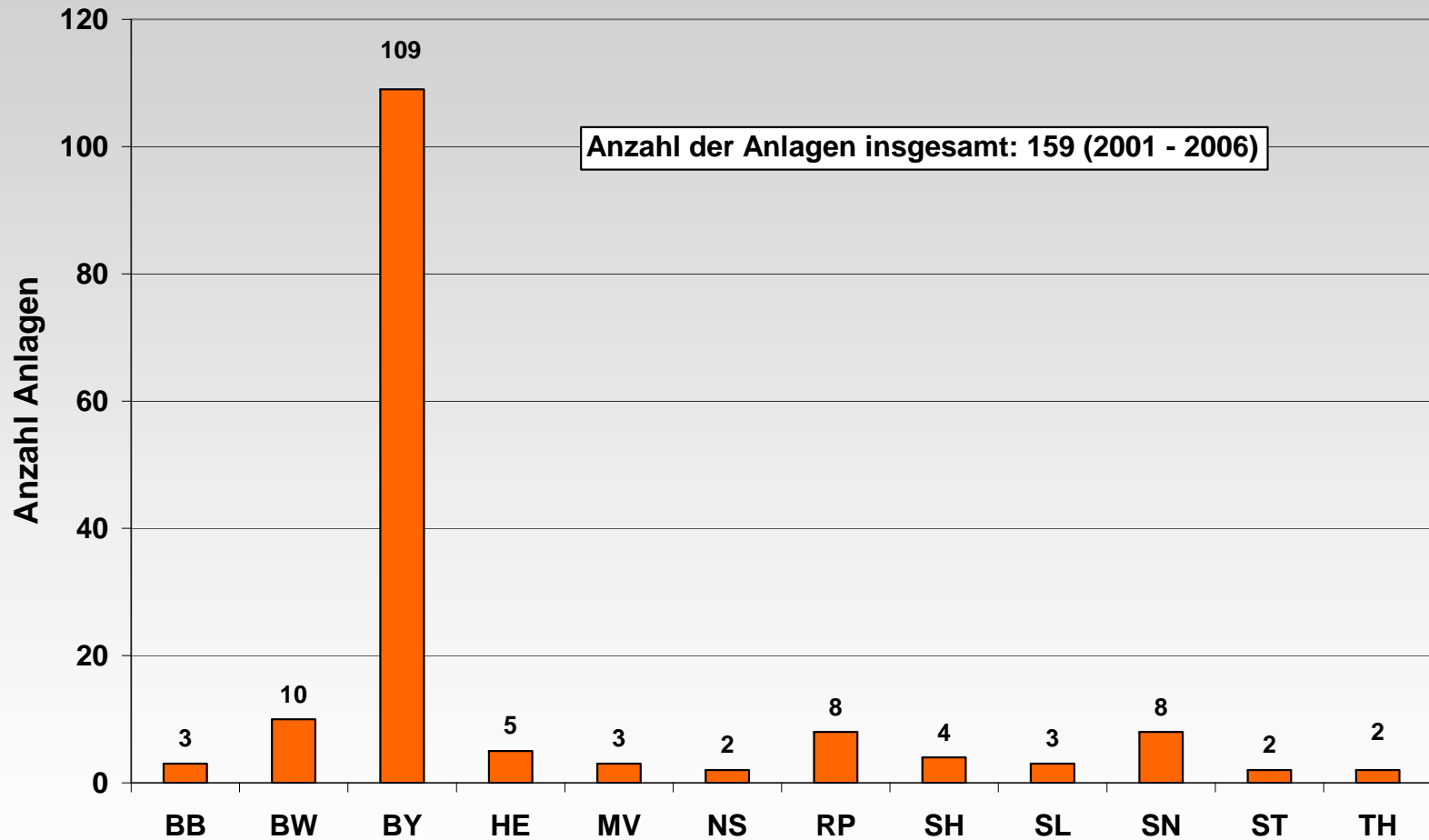


Verteilung der installierten Leistung auf Leistungsklassen

159 Anlagen (2001 - 2006); 186,3 MW<sub>p</sub>

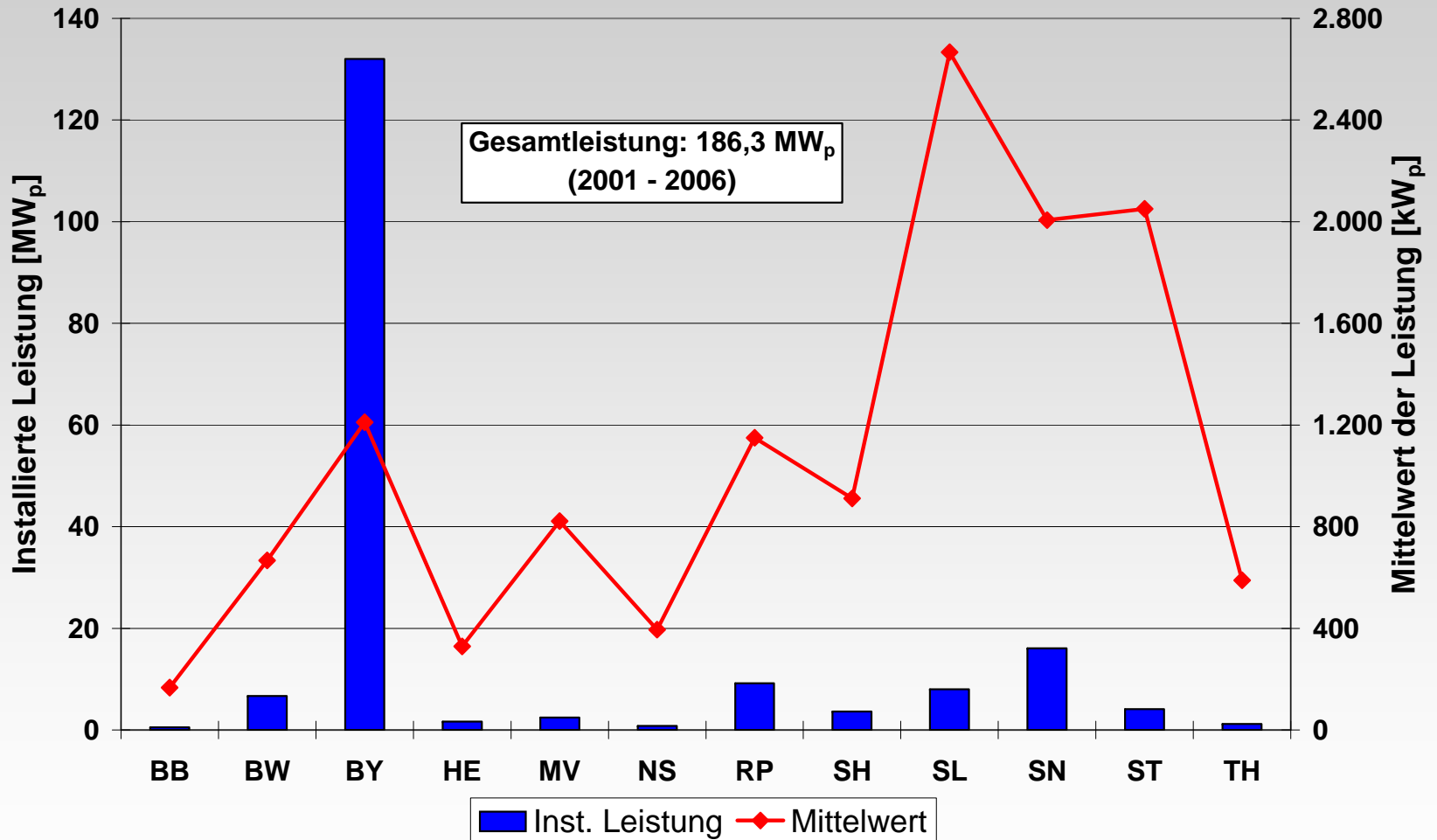


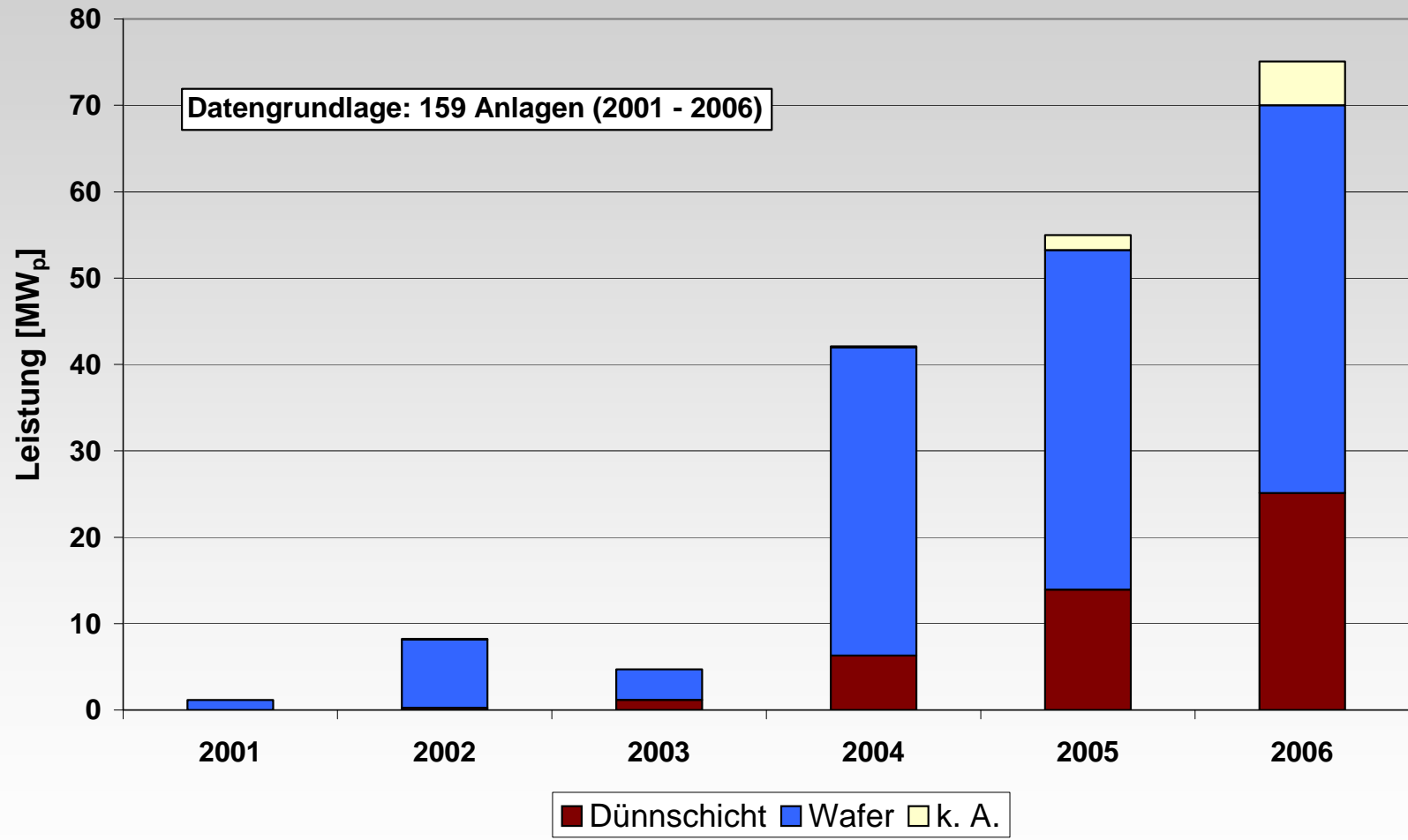
# Verteilung Anzahl auf die Bundesländer Stand: 31.5. 2007



# Verteilung Leistung auf die Bundesländer

## Stand: 31.5. 2007

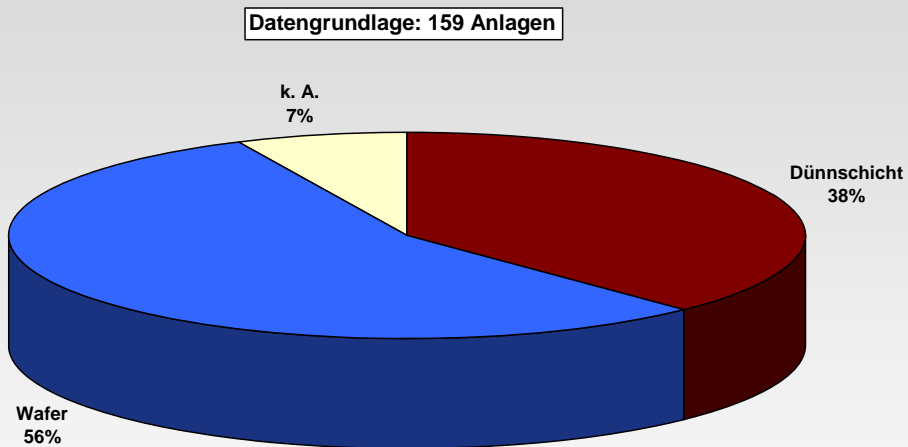




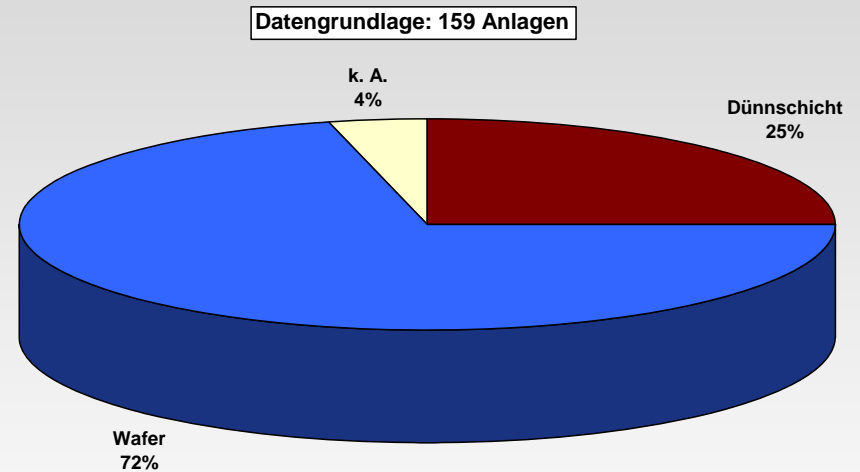
# Zelltechnologie nach Anzahl und Leistung

Stand: 31.5. 2007

Verteilung der Anlagenzahl auf die Zelltechnologien (2001 - 2006)

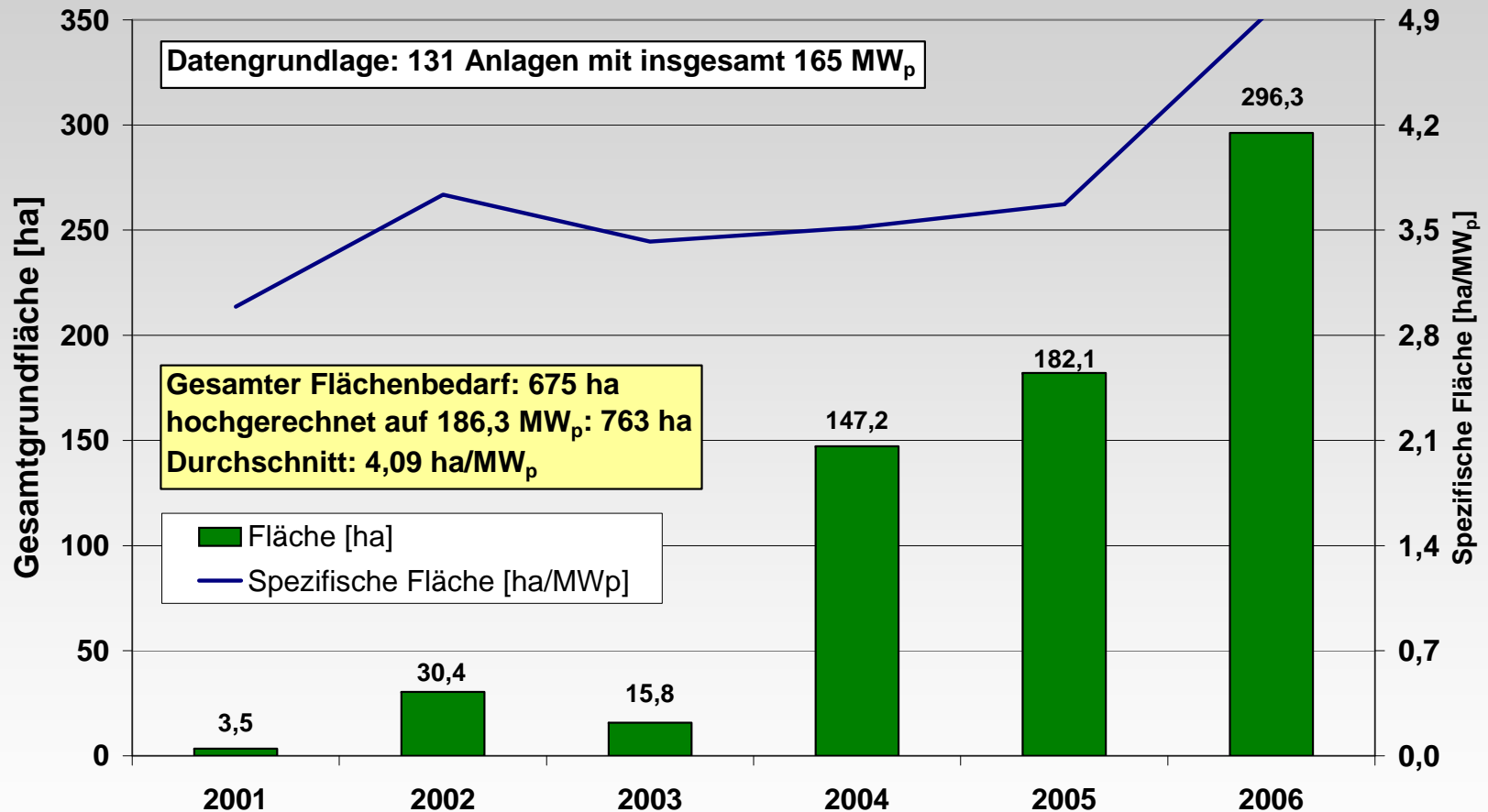


Verteilung der installierten Leistung auf die Zelltechnologien (2001 - 2006)

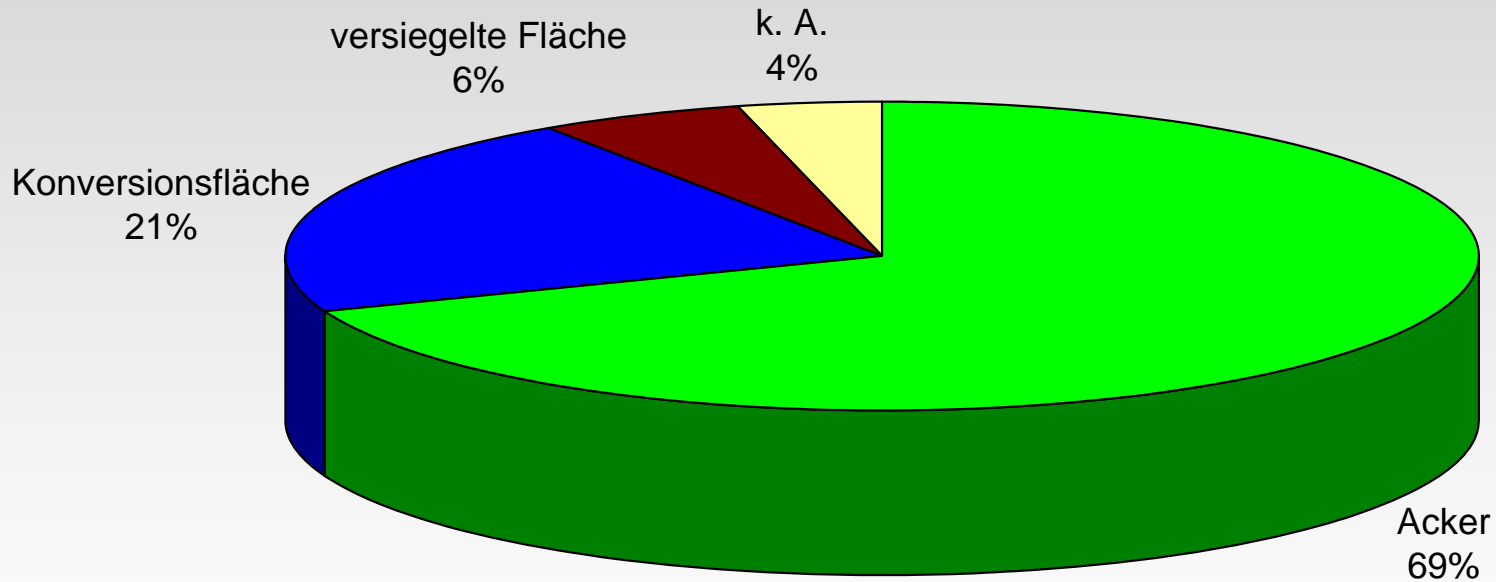


# Jährlicher Flächenbedarf für FFA

## Stand: 31.5. 2007

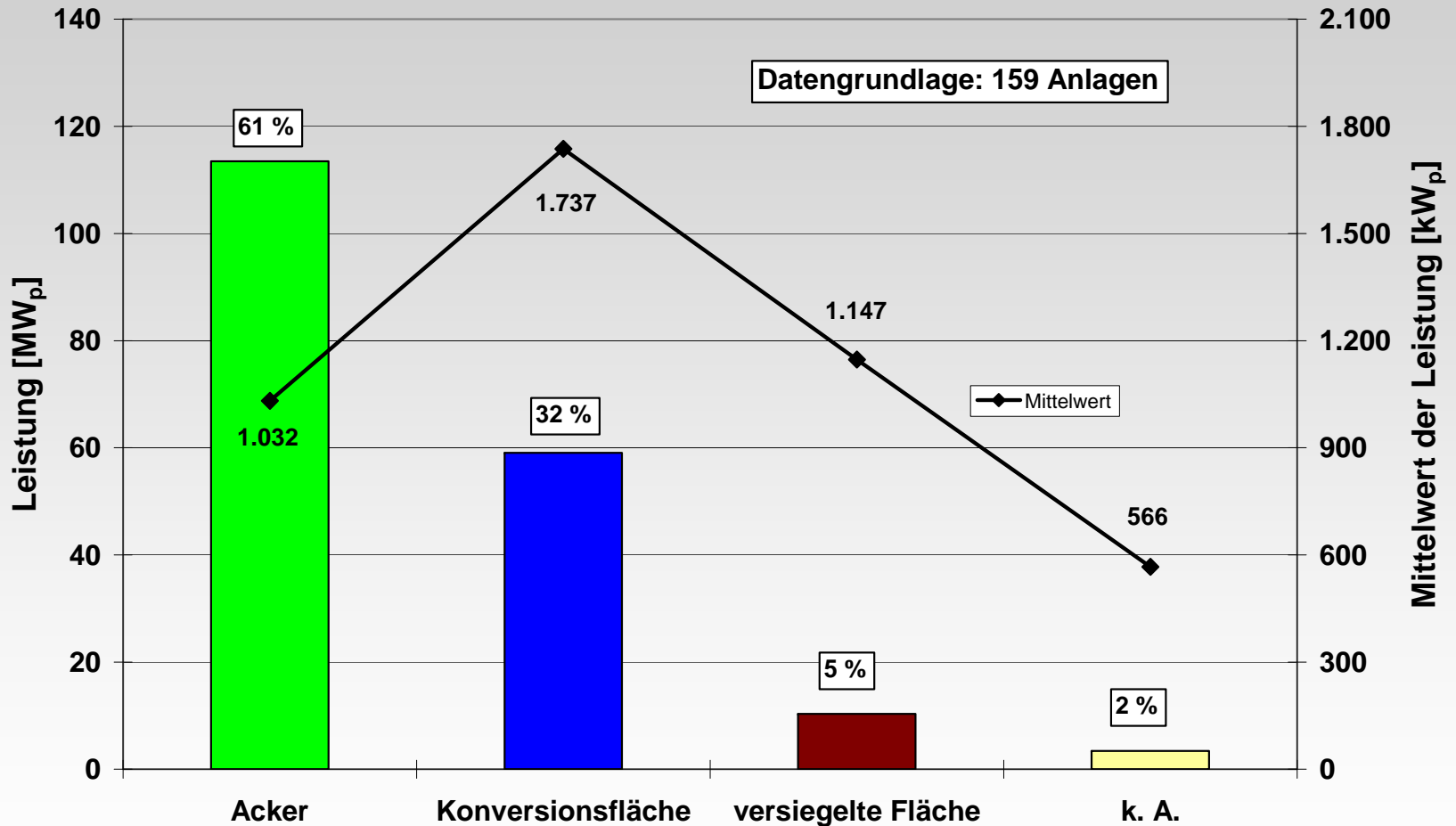


## Verteilung der Anlagenzahl auf die Standorttypen im Zeitraum 2001 - 2006 (159 Anlagen)



# Leistung FFA nach Standorttypen

## Stand: 31.5. 2007





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**