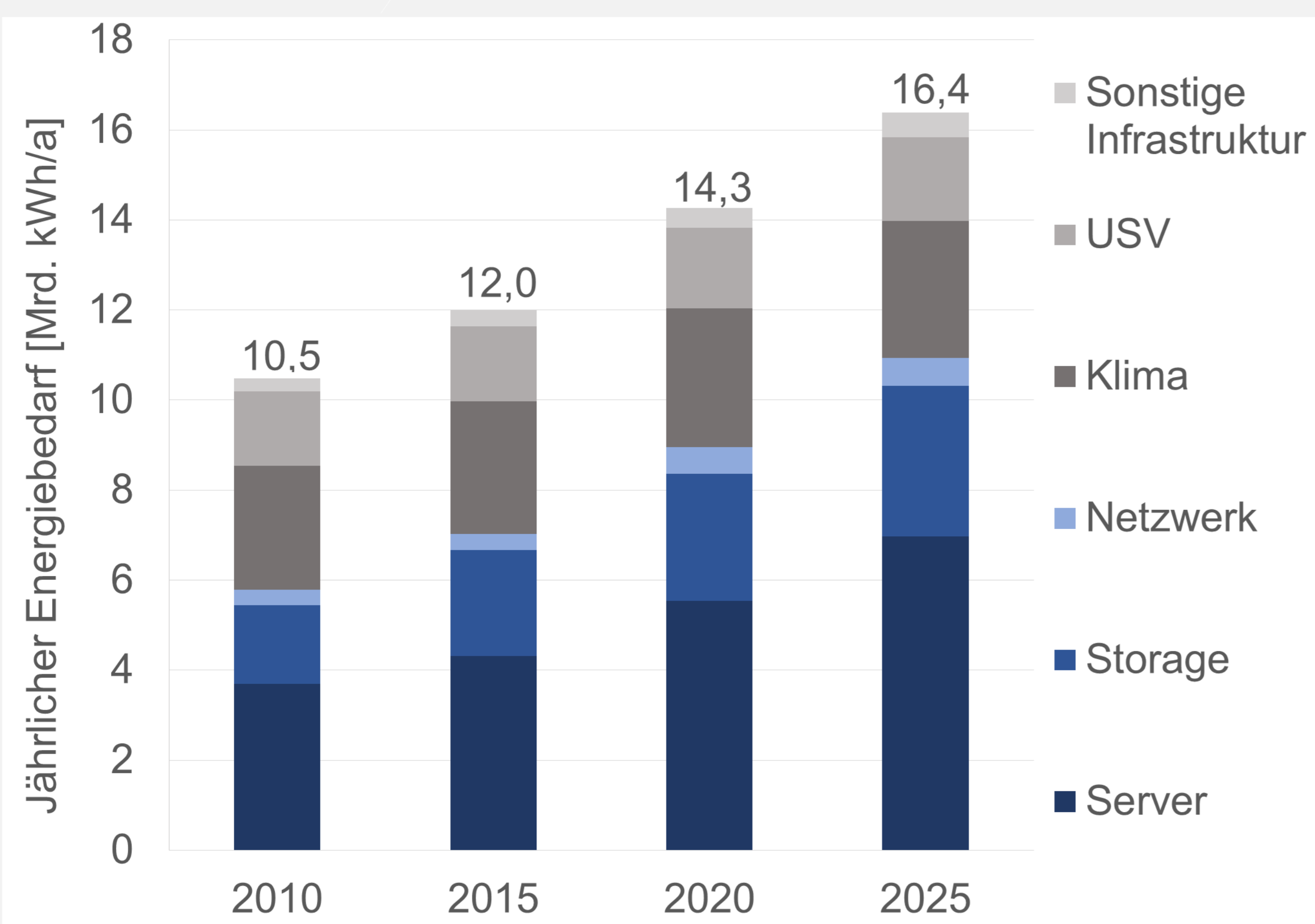


## Ressourcenbedarf ermitteln



Energiebedarf der Rechenzentren steigt kontinuierlich an!



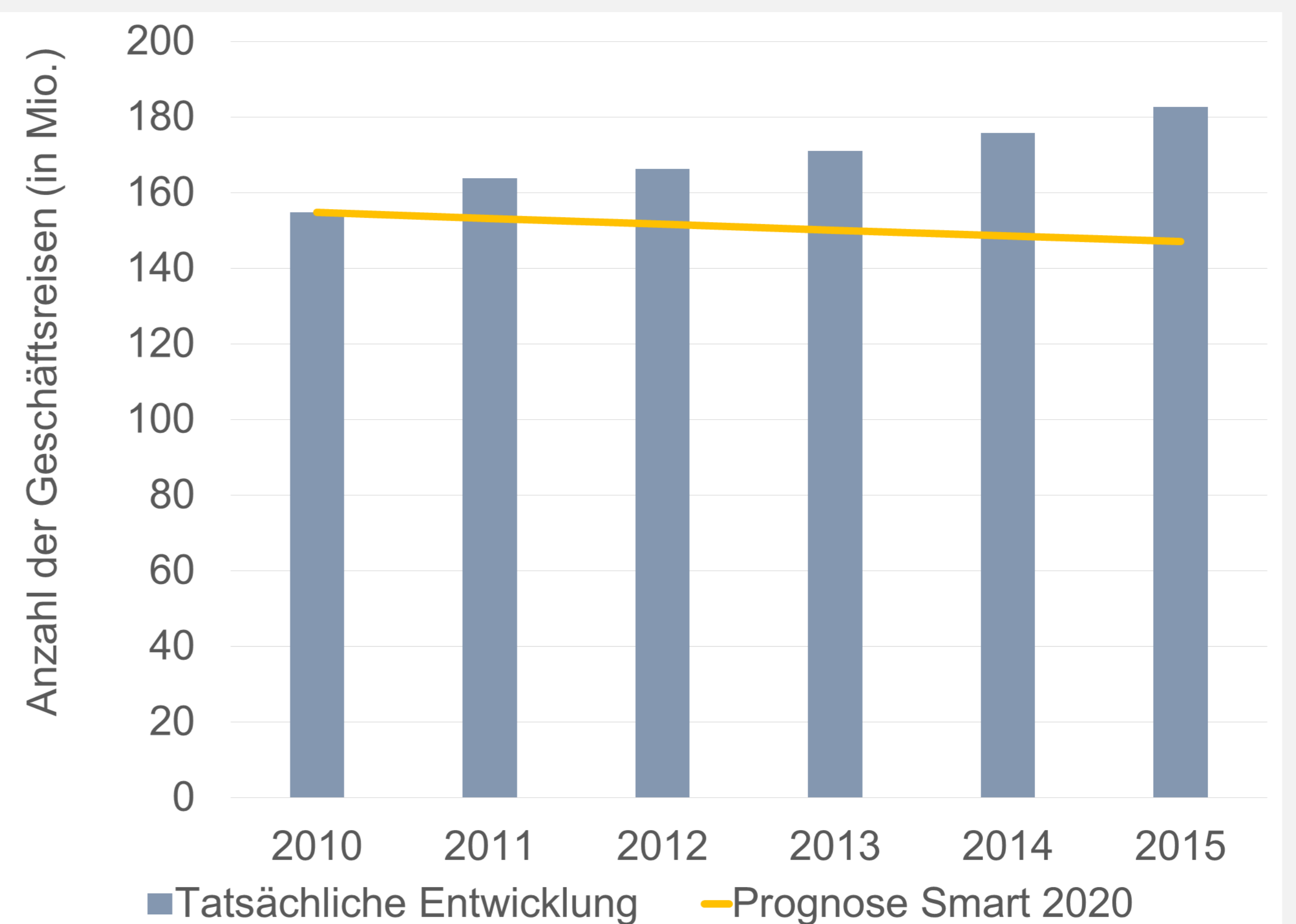
Quelle: eigene Darstellung nach Stobbe, et al. (2015)

## Einsparpotenziale realisieren?



Trotz Video- und Telefonkonferenzen:

Zahl der Geschäftsreisen nimmt zu!



Quellen: VDR Geschäftsreisenanalyse (2016), Smart 2020 Addendum Deutschland (2009)

# Ressourcenbedarf durch IKT messbar und sichtbar machen!

### Ziel

- Ressourcenbedarf der IKT kontinuierlich monitoren und für Wirtschaft, Politik und Wissenschaft transparent machen

### Umsetzung

- Etablierung eines Themenschwerpunktes am Borderstep Institut
- Systemorientierte Betrachtung des Ressourcenbedarfs der IKT
- Zahlreiche Forschungs- und Umsetzungsprojekte

### Einbindung der Akteure

- Aufbau von Netzwerken mit Forschern, IKT-Unternehmen und Verbänden

### Ergebnisse

- Borderstep Energiemonitor Rechenzentren
- Weltweit erste Daten zum Materialbestand in Rechenzentren
- Erkenntnis: Regelmäßiges, kontinuierliches Monitoring notwendig!

### Kontaktinformationen des Ansprechpartners

Dr. Ralph Hintemann  
Partner und Senior Researcher  
Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit  
Clayallee 323  
D-14169 Berlin, Germany  
Tel. +49.(0)30.306 45-1005  
[hintemann@borderstep.de](mailto:hintemann@borderstep.de)



[www.borderstep.de/forschungsthemen/green-it/](http://www.borderstep.de/forschungsthemen/green-it/)