

# Arheilgen heute und morgen

Podiumsveranstaltung der  
Interessengemeinschaft Arheilger Bürger e.V.

„Parteien zur Kommunalwahl“

26.1.2011

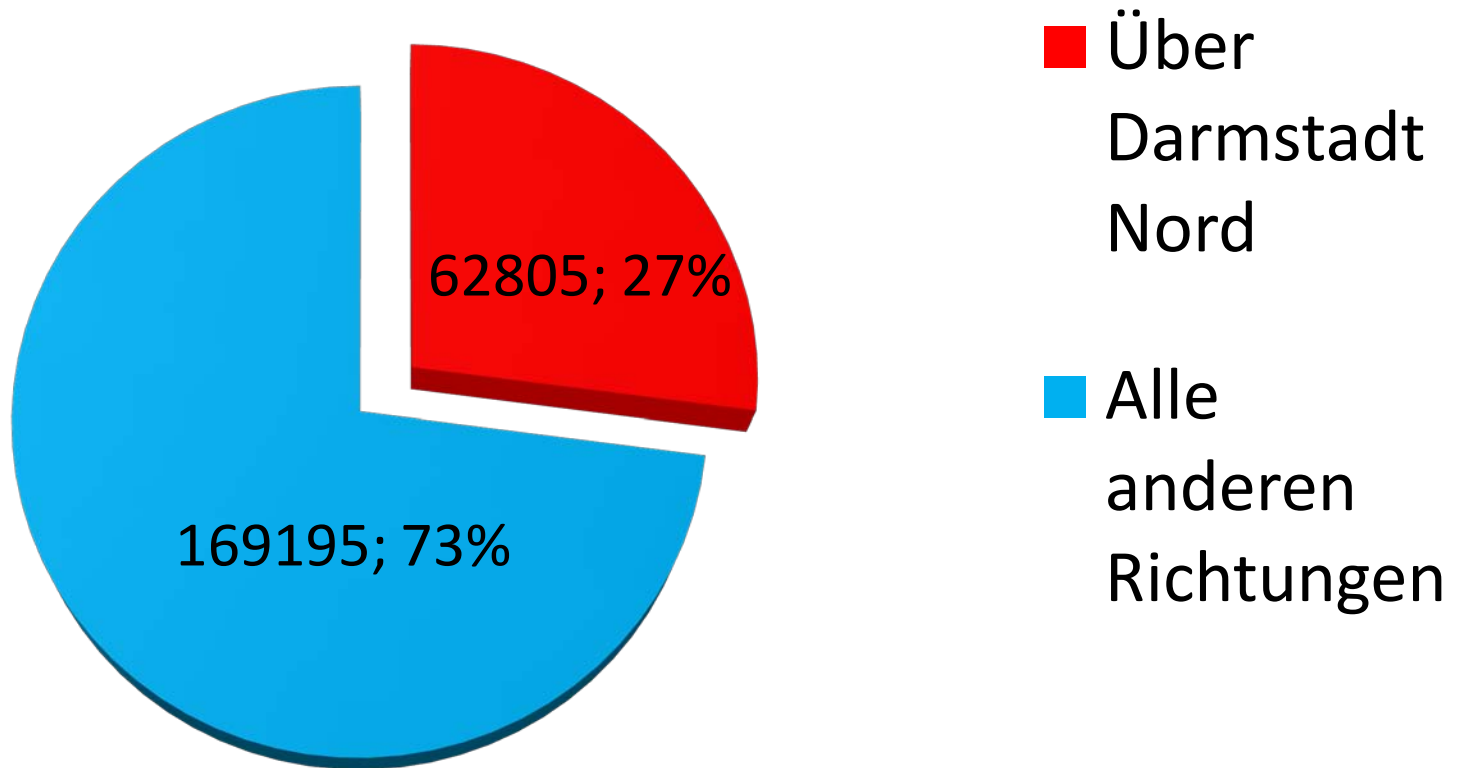
19:30 bis 21:30 Uhr

# Themenschwerpunkt Fluglärm

- Gesamtverkehr Flughafen Frankfurt:  
2010 weniger Flüge als 2005 – 2008,  
leichte Zunahme seit 2009
- 2010 Zunahme großer und lauter Flugzeuge über DA-Nord  
(nachts bis 36%)
- 2009 27% aller Abflüge von Frankfurt über DA-Nord  
(Prognose 2020: bis 43% für bestimmte Tageszeiten)
- Abhilfe: Streuung  
Große Entlastung für DA-Nord,  
nur geringe Zusatzbelastung für andere Stadtteile  
von Darmstadt

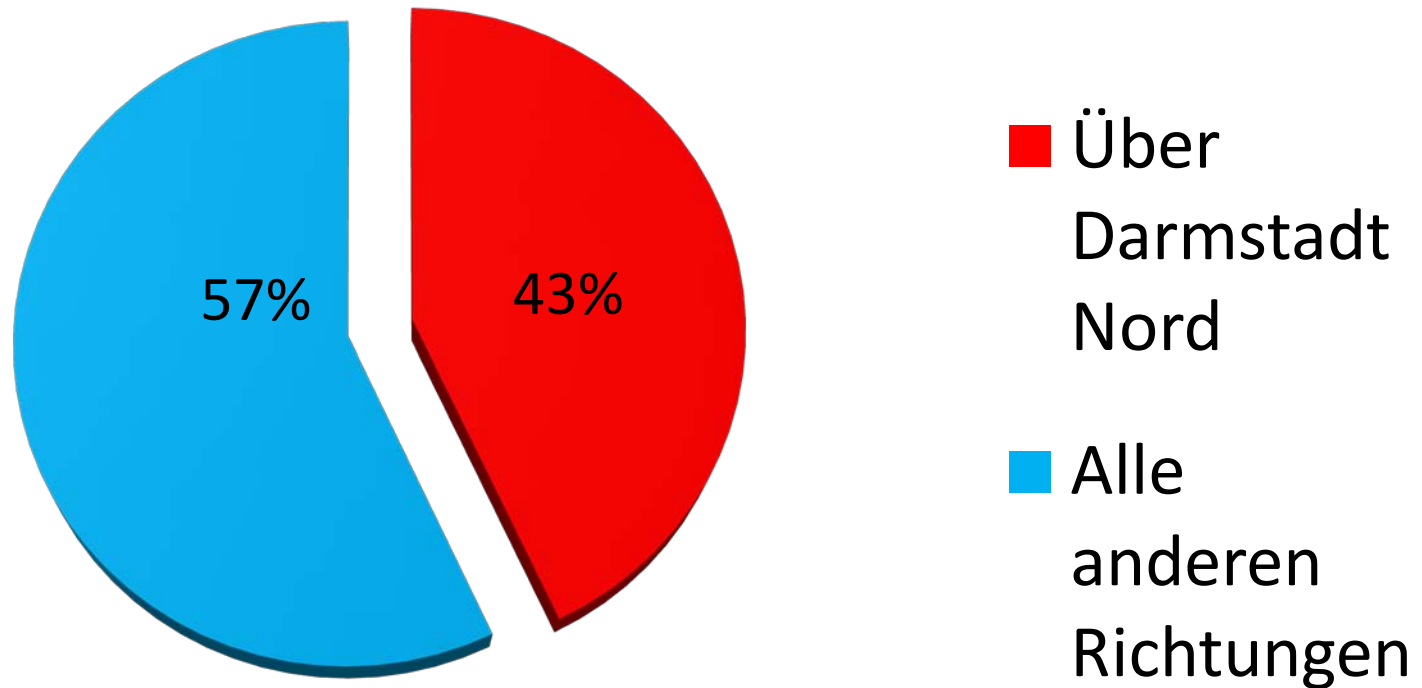
# Verteilung aller Abflüge 2009

Flughafen Frankfurt



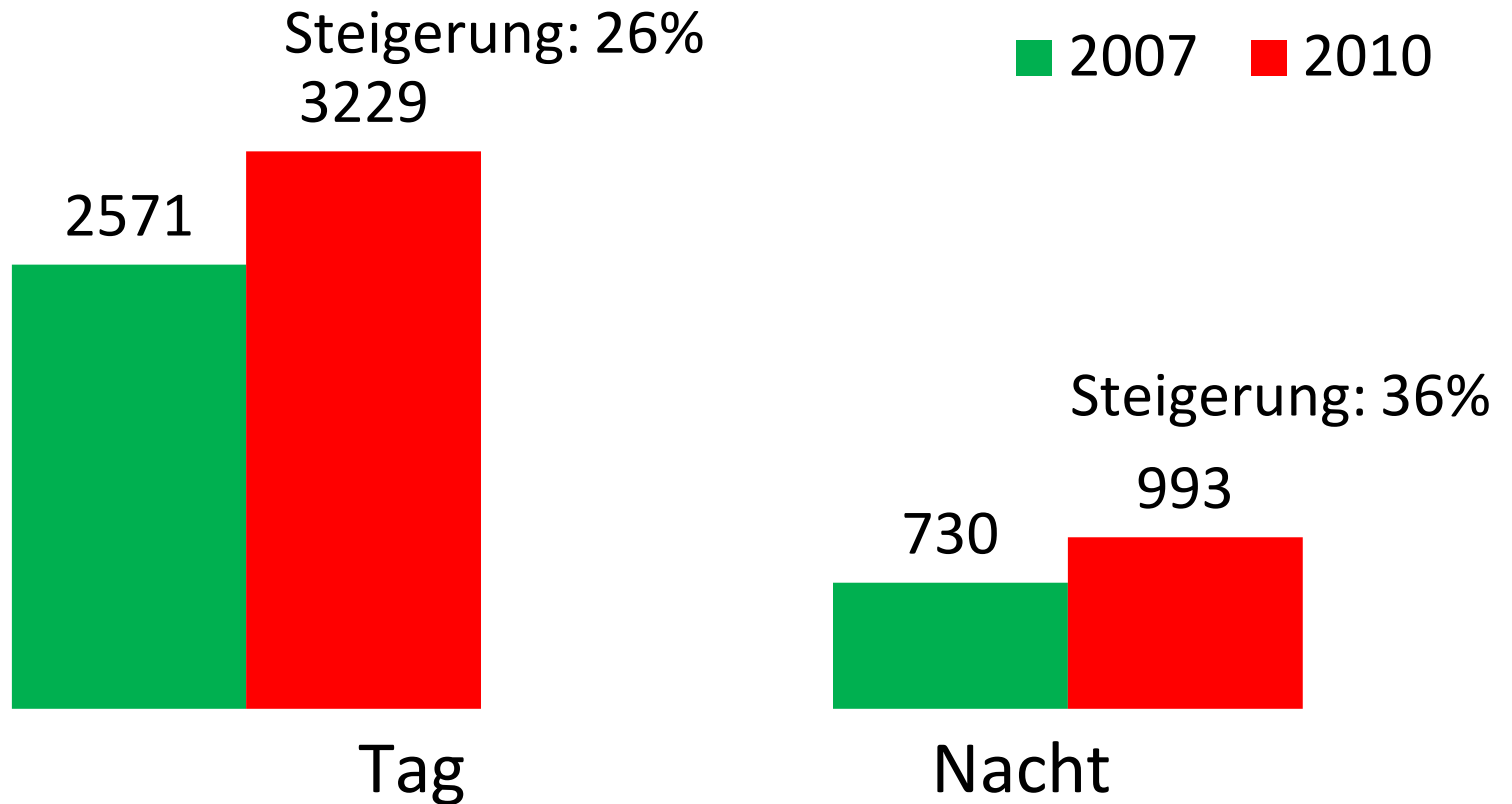
Quelle: Fraport

# Prognose 2020 Verteilung aller Abflüge 22 bis 1 Uhr



Quelle: Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren über Erweiterung Flughafen Frankfurt

# Zunahme lauter Flugzeuge (75 bis 80 dBA)



Quelle: [www.dflid.de](http://www.dflid.de) (Lärmmessstelle DA-WX)

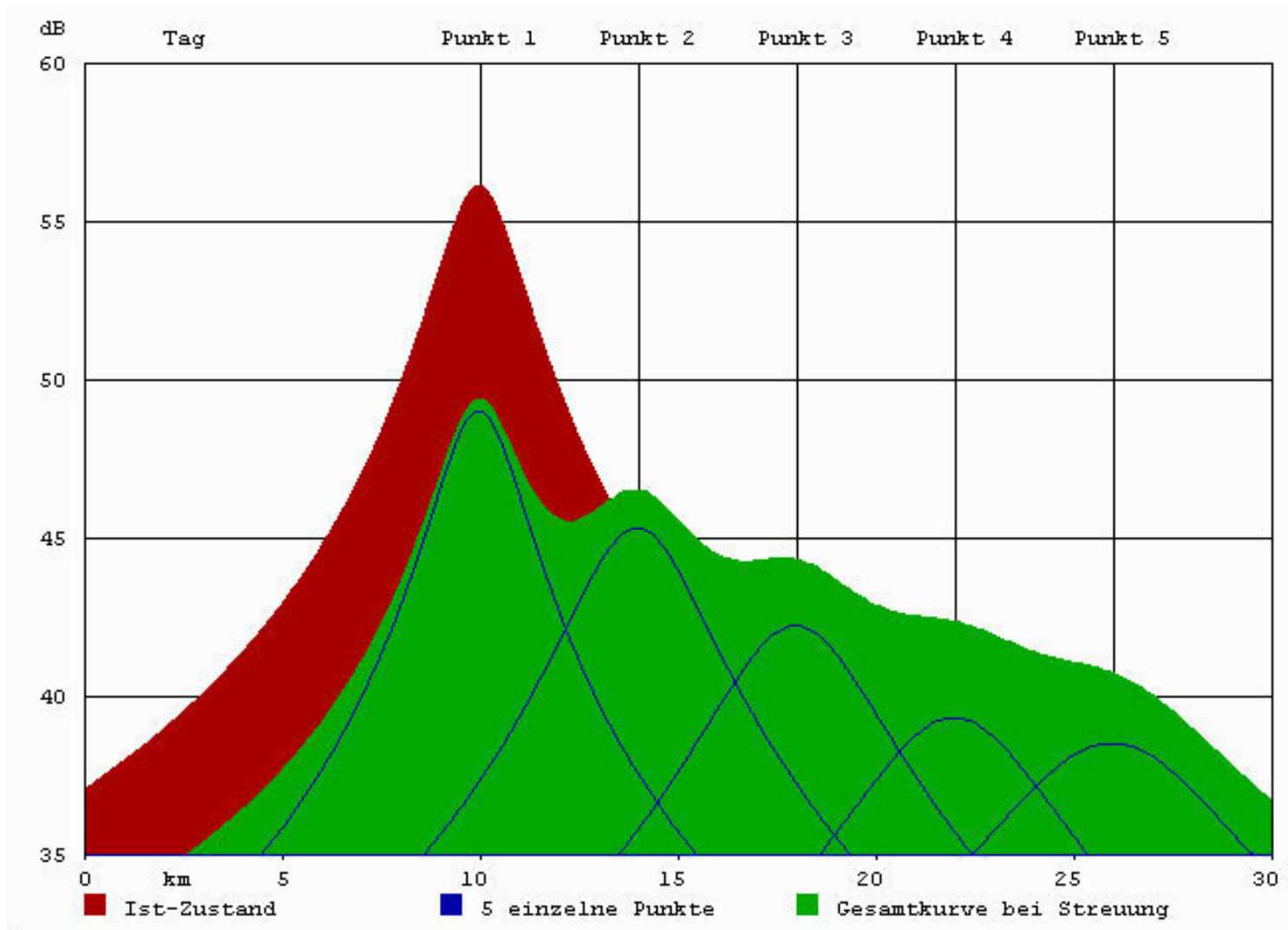
# Modellrechnung Streuung

## Annahmen:

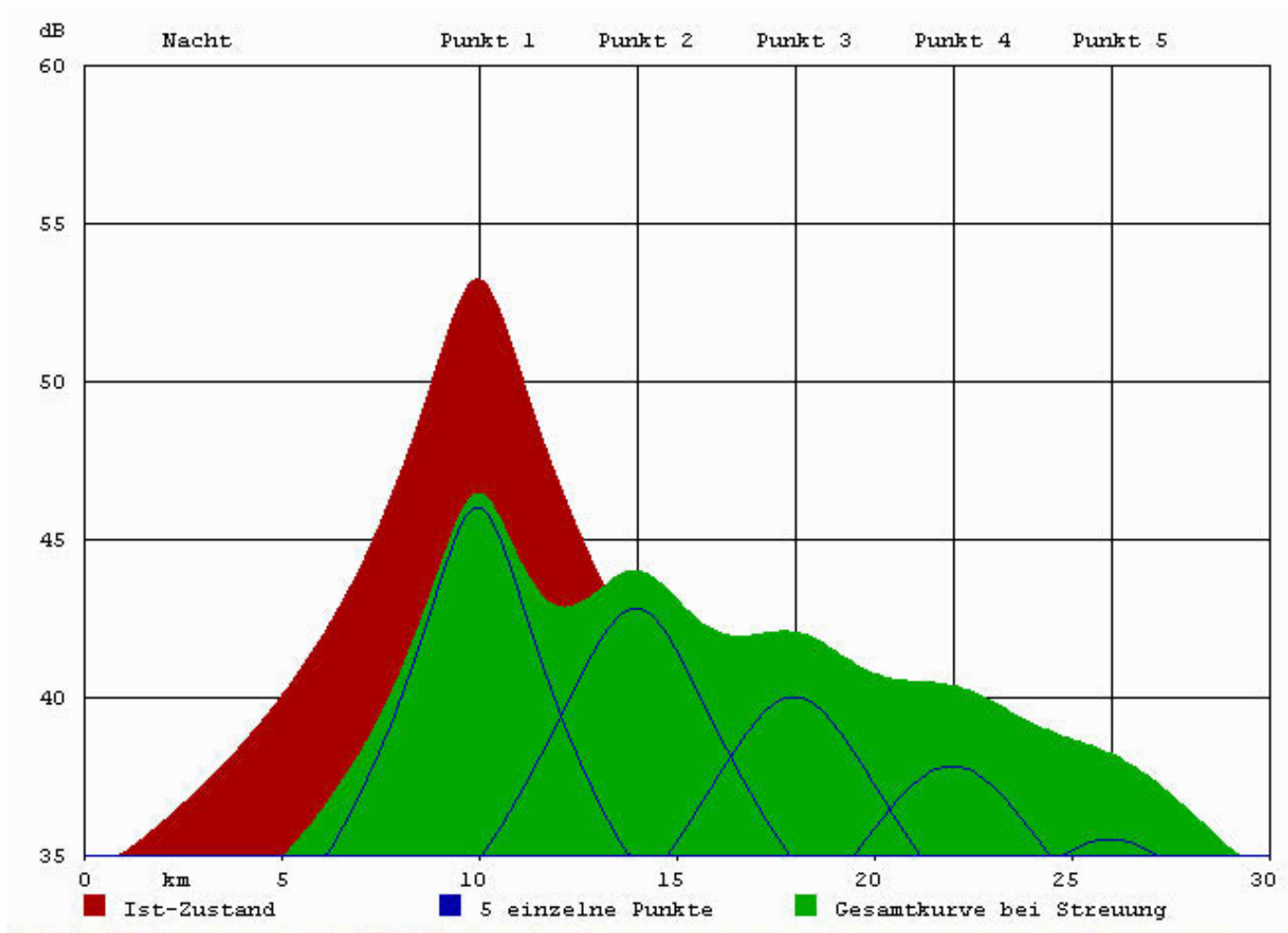
- Gleiche Verteilung auf 5 Routen im Abstand von 4 km
- Lärmabnahme durch Höhenzunahme berücksichtigt
- Keine atmosphärische Dämpfung
- Lärmdaten aus [www.dfld.de](http://www.dfld.de) (Lärmmessstelle DA-WX)

## Ergebnis:

- Starke Lärminderung über DA-Nord
- Mäßiger Lärmanstieg im übrigen DA,  
aber Lärm dort immer noch **viel** kleiner als in DA-Nord



Ergebnis für Tag



Ergebnis für Nacht