

**PHOTOVOLTAIK
BEI ZUFALL**



Weitere Beteiligte

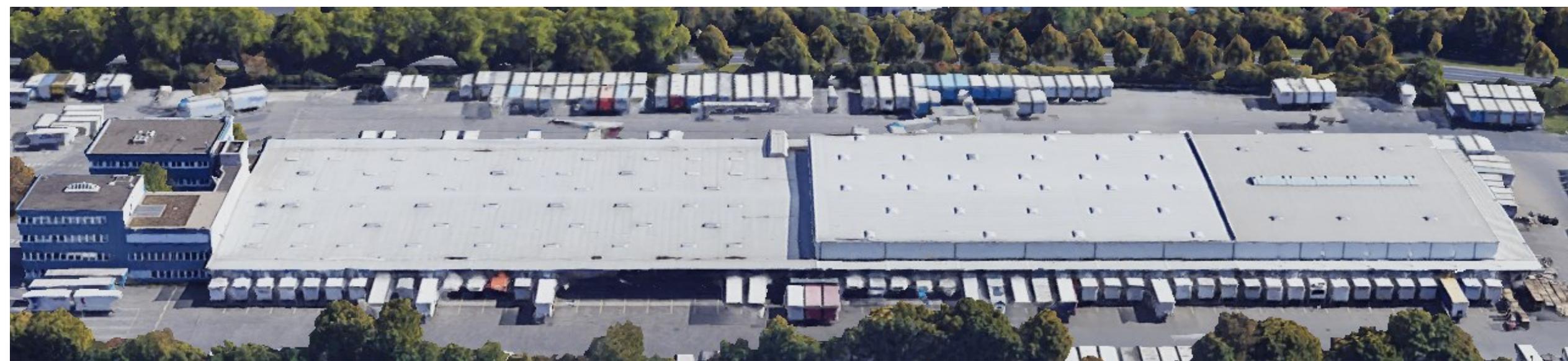
- Solarist
- Statiker für Dachlast
- Netzbetreiber
- Direktvermarkter
- Versicherer
- vorbeugender Brandschutz (Feuerwehr)
- Zertifikat für Einspeisungsleistung
 - bisher ab 135kVA
 - künftig neu ab 270kVA / 500kVA

- Größe der potentiellen Generationsfläche? Ca. 10.000m²
- Wie groß kann die Anlage werden? Ca. 1Mega-Watt Peak



- Wie viel darf eingespeist werden? Laut Netzbetreiber OK
- Wie hoch ist der Eigenbedarf? 12x mehr Erzeugung, als am Standort direkt verbraucht werden kann
- Was trägt die eigene Infrastruktur? Unterverteilungen aus den 70er und 90er Leitungen zum Trafo zu klein
Vorhandener Trafo 400kVA

- Neuer Trafo 2.500kVA erweiterbar bis 5.000kVA
- Neue Zuleitung zum Gebäude



- Möglichst hoher Eigenverbrauch \Rightarrow Berücksichtigung von Ladestationen für e-LKW
- Nutzung von PPAs (Power Purchase Agreements)
 \Rightarrow Einspeisung mit zeitgleichem Verbrauch an anderen Standorten
- Einspeisung mit Direktvermarkter

- Technische Abhängigkeiten sind deutlich größer, als erwartet!
- Deutlich höher Investitionssummen!
- Deutliche längere Umsetzungszeiträume!
- Zertifikatsfreigabe ist nicht kalkulierbar

Aber ... wir machen es trotzdem, weil es einfach richtig ist ;-)