

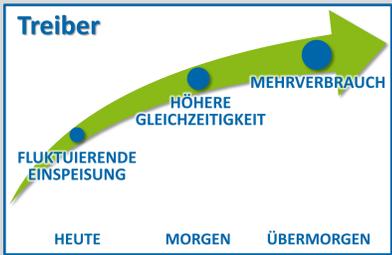


PROAKTIVESNETZ

Mehr Flexibilität für Verteilnetze

„Das proaktive Verteilnetz“ entwickelt eine ressourceneffiziente und optimierte Plattform für die Umsetzung des Ampelkonzepts

Ampelkonzept



- Ziele der Flexibilitätsampel**
- ✓ Flexibilitäten erschließen
 - ✓ Netzengpässe intelligent beheben
 - ✓ Netz langfristig kostenoptimal ausbauen
 - ✓ Interaktion zwischen Markt und Netz verbessern

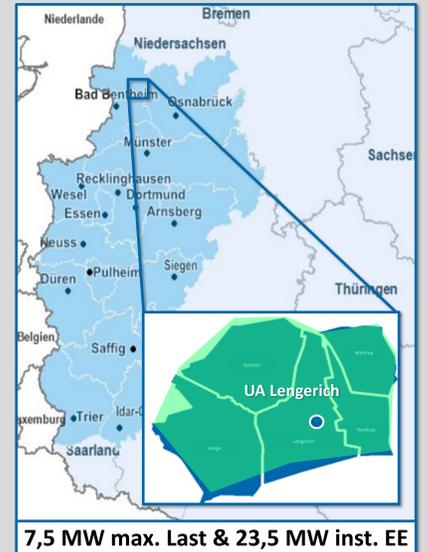
- ✓ **Flexibilitätsampel ist ...**
- ✓ Anzeige für den aktuellen Zustand der Interaktion von Markt und Netz
 - ✓ Information für den Markt über die Flexibilitätsnutzung durch das Verteilnetz

- ✗ **Flexibilitätsampel ist nicht ...**
- ✗ Anzeige für den aktuellen Netzstatus oder freie Netzkapazität
 - ✗ Indikator für die aktuelle Netzstabilität oder Versorgungssicherheit
 - ✗ zu verwechseln mit ÜNB-Netzampel

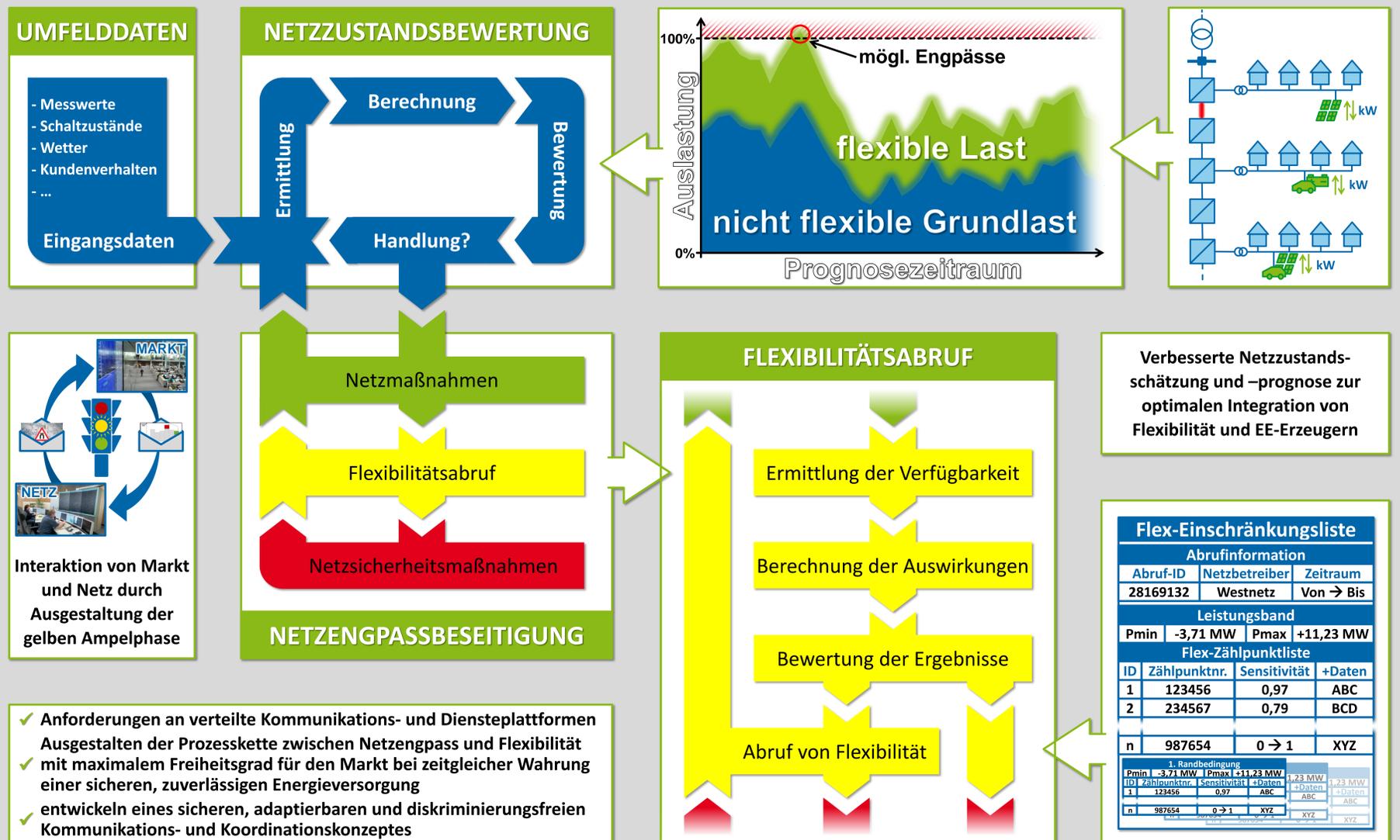
Demonstration



- Ziel der Demonstration**
- ✓ Validieren der einzelnen Komponenten
 - Netzstatusschätzung
 - optimierte Messstellenkonfiguration
 - Kommunikations- und Dienstplattform
 - ✓ Wirtschaftliche Bewertung der Nutzung von Flexibilität
 - ✓ Erproben des Kommunikations- und Koordinationskonzeptes
 - ✓ Validieren des gesamten Konzepts in einem definierten Netzabschnitt



Interaktion von Markt & Netz - Die gelbe Ampelphase ist Kern des Projekts



Besuchen Sie auch unsere Website

STROMNETZE

Forschungsinitiative der Bundesregierung

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie