

Thema 7: Transport inkl. Luftfahrt

Erhöhte Mobilität in Europa verlangt ein ständiges Erweitern und Erforschen neuer intelligenter und effizienter Transportsysteme und -lösungen.

Gleichzeitig müssen negative Auswirkungen bzw. Herausforderungen wie Umweltverschmutzung, Energieverwendung, Sicherheit und Gesundheit bewältigt werden.

Das Thema 7 gliedert sich in 3 Sub-Themen:

- Luftfahrt und Luftverkehr
- Nachhaltiger Landverkehr
- GALILEO

Mit der Förderung von Forschungsprojekten soll auch die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Transportindustrie (v.a. KMU) gestärkt werden.

Themenbereiche

1. Luftfahrt und Luftverkehr

- Umweltfreundlicher Luftverkehr
 - Umweltfreundliche Flugzeuge
 - Ökologischer Flugzeugbau und Instandhaltung
 - Umweltfreundliches Management & Flughäfen
- Steigerung der Zeiteffizienz
 - Systeme für verbesserten Durchsatz
 - Zeiteffizientes Flugmanagement
- Kundenzufriedenheit und Sicherheit
 - Passagierfreundliche Flugzeugkabine
 - Passagierfreundliches Flugmanagement
- Steigerung der Kosteneffizienz
 - Flugzeugbau
 - Operationelle Kosten der Flugzeuge etc.
- Schutz von Luftfahrzeugen und Fluggästen
 - Flugzeugsicherheit
 - Operationelle Sicherheit
- Luftverkehr der Zukunft
 - Neue Technologien für Antrieb, Innenraum etc.

Die Projekte reichen von Grundlagenforschung (Level 1) über Technologieentwicklung (Level 2) bis zu Demonstration/Validierung von Systemen inkl. "large-scale public-private partnerships" (Level 3).

FP 7:
Cooperation – 7/10 Transport
Ideas
People
Capacities



2. Landverkehr (Schiene, Straße, Schifffahrt)

- Umweltfreundlicher Landverkehr
 - Umweltfreundliche Produkte und Technologien
 - Umweltfreundliche industrielle Prozesse
- Förderung der Verkehrsverlagerung und Entlastung der Verkehrskorridore
 - Logistik und intermodaler Transport
 - Interoperabilität und Sicherheit
- Gewährleistung einer nachhaltigen innerstädtischen Mobilität
 - Neue Transport- und Mobilitätskonzepte
 - Qualitätssteigerung im öffentlichen Transport
- Erhöhung der technischen Sicherheit/Gefahrenabwehr
 - Sichere und gesicherte Transportsysteme
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit

3. Satellitennavigationssystem GALILEO

- Ausschöpfung des gesamten Potenzials
 - Anwendungen für die breite Masse
 - Anwendungen für Business-Kunden
 - Wissenschaftliche Anwendungen
 - Robuste, sichere Anwendungen
 - Verwendung für Timing und Synchronisation
 - Verwendung für Such- und Rettungsaktionen
- Bereitstellung der Instrumente und Schaffung der geeigneten Rahmenbedingungen
 - Zertifizierung und Standardisierung
- Anpassung der Empfänger an die Anforderungen und Modernisierung der wichtigsten Technologien
 - Customised Terminals
 - Lokale Elemente
- Förderung des Infrastrukturaufbaus
 - Eruierung des Benutzerfeedbacks

Budget

Im 7.EU-Rahmenprogramm (2007-2013) sind etwa € 4160 Mio. für das Thema 7 budgetiert.

Dieses Informationsblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr; eine Haftung ist ausgeschlossen.