

AG Lärmschutz - Jetzt

Lärmschutzkonzept für die A10



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt
Lärmschutzwände
Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module
Betreibermodelle
Planfeststellung
Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de



DAS PROBLEM

- Ausbau von 6 auf 8 Fahrspuren
- 12 Fahrspuren durch Parallelfahrbahnen
- Rastanlage: 350 Park- und Rastplätze
- Von 88.800 Kfz/d auf 126.000 Kfz/d
- LKW-Anteil: von 23 % auf 26 %

AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Unsere Grundsätze

1. Für mehr Lärmschutz
2. Parteiunabhängig
3. Sachliche Auseinandersetzung
4. Suche nach Verbündeten



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de



Unsere Vision :

- Flüsterasphalt => Breitenwirkung
- hohe Lärmschutzwände => Nahbereiche
- Einzelfalllösungen => direkte Anwohner

AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Grundidee:

Lärmschutz und Photovoltaik kombinieren!

- Lärmschutz nach Grenzwerten reicht nicht
- Einnahmen aus PV-Anlagen schließen Finanzierungslücke

=> Ein sich teilweise selbst finanzierender Lärmschutz



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem
Die AG

Vision

Flüsterasphalt
Lärmschutzwände
Einzel falllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle
Planfeststellung
Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Modul 1: PV-Anlage auf Lärmschutzwall

Lärmschutzwall mit aufgesetzter Lärmschutzwand

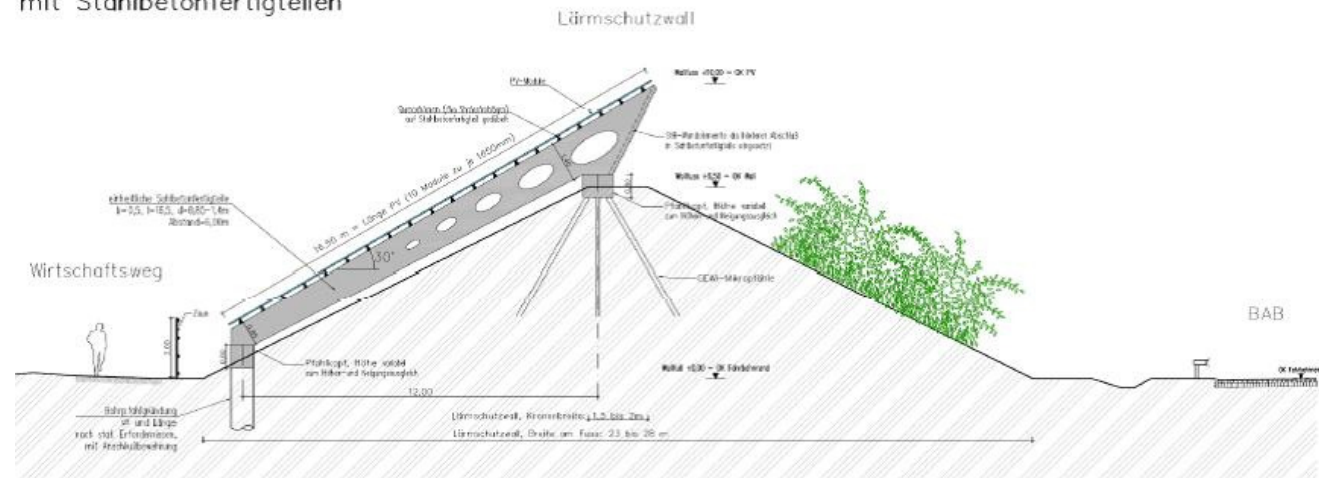
=> mehr Lärmschutz und bessere Rentabilität

Kalkulationen der DEGES:

- Leistung PV-Anlage ca. 3,26 MWp
- jährlichen Stromleistung ca. 3,034 Mio kWh
- Ertrag: jährlich ca. 0,999 Mio EUR
- Laufzeit ca. 20 Jahre

Querprofil 3. LSW auf Lärmschutzwall

PV-Länge= 16,50m / Neigung= 30°
mit Stahlbetonfertigteilen



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

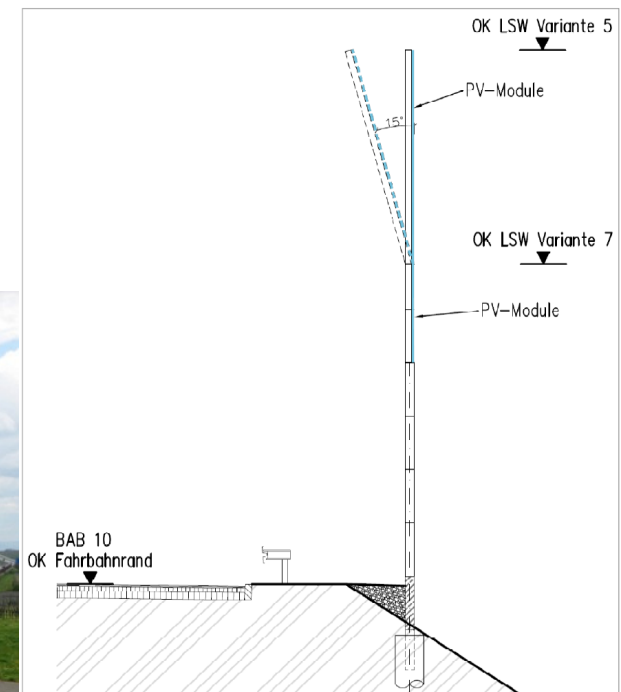
www.laermschutz-jetzt.de

Modul 2: PV-Anlage an Lärmschutzwänden

5,5 km Lärmschutzwände in Baumaßnahme geplant.

Vorschlag:

- Erhöhung der Lärmschutzwände durch PV-Module
- PV-Module entfalten gleichzeitig Lärmschutzwirkung



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Modul 3: zusätzliche PV- Lärmschutzwände

bisherige Planung:

Teile von Ortslagen ohne Lärmschutz

Vorschlag:

zusätzliche Solarmodule mit Lärmschutzfunktion



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



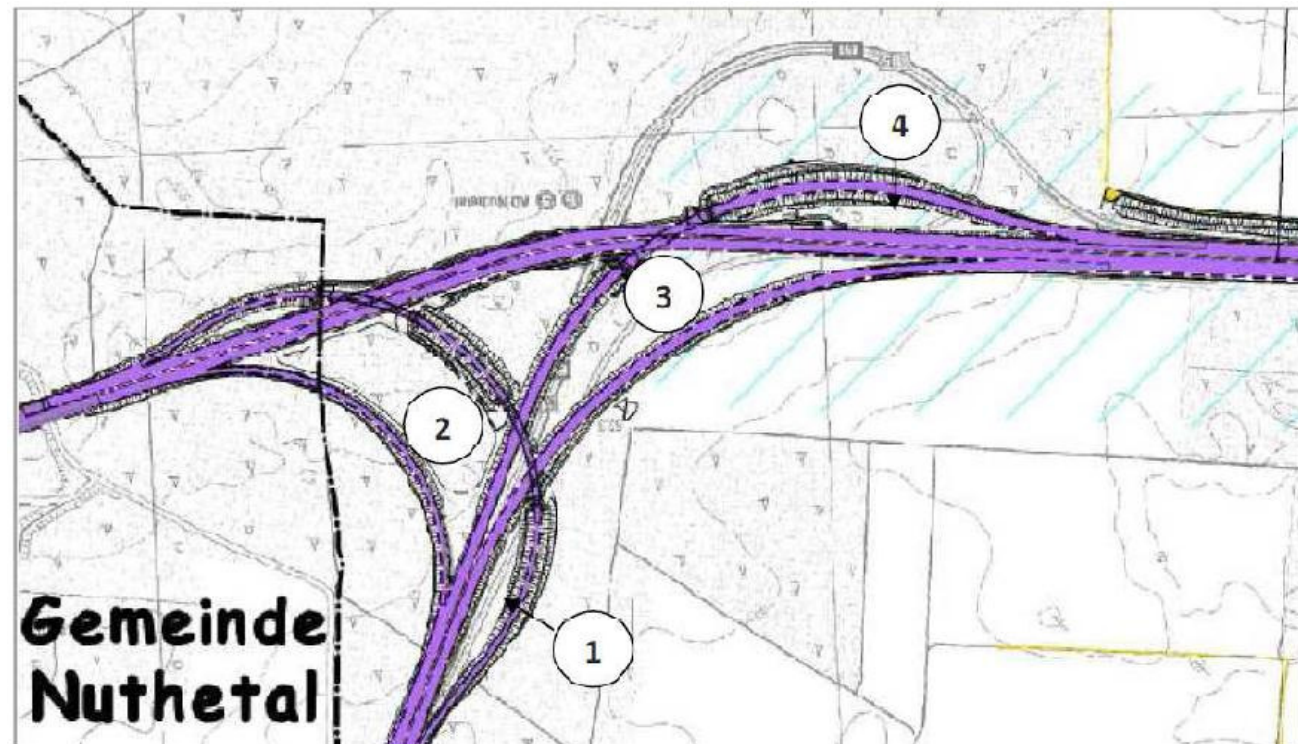
AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Modul 4: PV-Anlage im BAB-Dreieck

Neubau des BAB-Dreiecks Nuthetal :

- große Innenflächen (46.000 m²)
- Eigentum des Bundes



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Modul 5: PV-Anlage im 110 m-Korridor

- Flächenverfügbarkeit
 - Gewinnabschöpfung für Lärmschutz
- => Beitrag zu verstärkten Lärmschutzmaßnahmen



AG Lärmschutz - Jetzt

Das Problem

Die AG

Vision

Flüsterasphalt

Lärmschutzwände

Einzelfalllösungen

PV-Konzept

5 Module

Betreibermodelle

Planfeststellung

Modellprojekt

Fazit



AG LÄRMSCHUTZ-JETZT

www.laermschutz-jetzt.de

Kombination Lärmschutz und Photovoltaik

=> Ideale Kombination zweier öffentlicher Anliegen

Lärmschutzwände und -wälle

=> großes Potential für Photovoltaik

Ausbau der Autobahn A10

=> bietet sich für ein großes Modellprojekt an

=> West-Ost Führung BAB

=> geplante große Baumaßnahme

=> Solartankstelle Michendorf

Angebot zur Mitwirkung durch AG und Kommunen

