

Klimaschutzwettbewerb
ErneuerbareEnergien.NRW (2. Einreichrunde)

**Projekt: „ENERSCALE - Solarfolienproduktion auf existierenden Folienvered-
lungsmaschinen – Volumenproduktion mit geringen Investitionskosten. Neu-
artige Zellarchitekturen, Prozesse und Produktionsmodule“**

Projektleitung:

Enerthing GmbH, Köln

Kontakt:

Herr Dr. Michael Niggemann

Tel.: 0211-925 27 154

Laufzeit:

01.06.2018– 31.05.2021

Aktenzeichen:

KEE-2-006

Verbund:

- Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich
- Zentrum für Organische Elektronik Köln gGmbH (ZOEK gGmbH), Köln

Projektbeschreibung:

Um Produktionskapazitäten zu erschließen, sollen im Rahmen dieses Vorhabens neuartige Prozessmodule zur Adaption bestehender Rolle-zu-Rolle Produktionsanlagen sowie produzierbare Solarzellenmodule entwickelt und optimierte Prozessparameter ermittelt werden. Die Investitionskosten und somit das Risiko werden dabei im Vergleich zum Aufbau spezieller Produktionskapazitäten auf einen Bruchteil reduziert.

Gesamtausgaben: 1.638.000 €

Zuwendungssumme: 1.154.000 €