



1. Statuskonferenz von KlimPro-Industrie

Neue Wege der Industrie zur Klimaneutralität

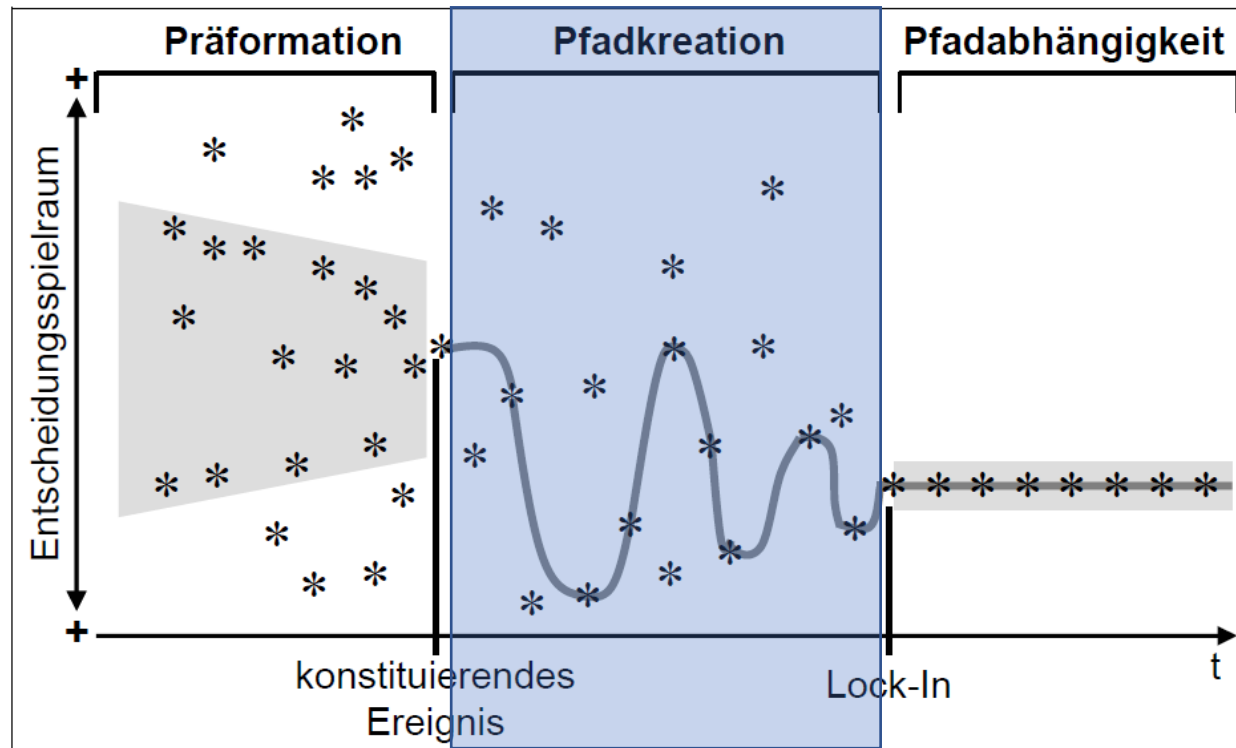
Potenzial erkennen – Branchenspezifische
und branchenübergreifende
Technologiepfade

Dr. Christian Dannert

Forschungsgemeinschaft Feuerfest e. V.

Berlin, 27.04.2023

Branchenspezifische und branchenübergreifende Technologiepfade



Pfadkreation

„Aufkommen einer gerichteten Entwicklung des technologiebasierten Innovationssystems“

Prozess der Pfadkonstitution in technologiebasierten Innovationssystemen

[Quelle: in Anlehnung an Schreyögg, Sydow & Koch 2003:287]

Was ist zu tun?

1. Beschreibung der **Technologiepfade, also der Prozesse/ Prozessschritte**
 - a. Allgemeingültige Merkmale breit einsetzbarer Techniken
 - b. Branchenspezifische Besonderheiten – unterschiedliche **Art der verarbeiteten Rohstoffe, Mengen, Prozesstemperaturen – treibhausgasrelevante Prozesse**
2. Beschreibung der erforderlichen Anpassungen zur effizienten Anwendung von Einzeltechnologien („Transformationspfade“)