

Zwischenergebnisse E&C- Toolbox

23.06.2022

Thomas Nacht

Agenda

- Pflichtenheft für E&C-Tools
- E&C-Tools
- Status Quo Analyse
- SWOT Analyse

Das Pflichtenheft definiert die Anforderungen an E&C-Tools aus Sicht der Nutzer*innen

- Richtiges Tool für richtige Anwendung
- Visualisierungsmöglichkeiten
- Verständlichkeit der Ergebnisse
- Nachvollziehbarkeit
- Notwendigkeit von Schulungen

Das Pflichtenheft definiert die Anforderungen an E&C-Tools aus Sicht der Nutzer*innen

- Betreuungsangebot
- Anforderungen für die Verwendung
- Datenquellen und Erhebungsmethoden
- Ableitbarkeit von Maßnahmen
- Maßnahmendetails

Policy Tools

- Einzelmaßnahmen
- Strategie und Aktionspläne
- Methoden der Datenerhebung und Datenaustausch

Technische Tools

- Bewertung
- Planung
- Visualisierung
- Materialien

Bewertungstools

- Rollierende Bewertung
- Automatisierte Messsysteme
- Manuelle Messsysteme
- Visuelle Messsysteme

Status Quo – Lenti & Weiz – Policy Tools

	WEIZ	LENTI
Einzelmaßnahmen	★ ★ ★	★ ★ ☆
Strategie- und Aktionspläne	★ ★ ★	★ ☆ ☆
Datenerhebung und Austausch	★ ★ ☆	★ ☆ ☆

Status Quo – Lenti & Weiz – Technische Tools

	WEIZ	LENTI
Bewertung	★ ★ ☆	☆ ☆ ☆
Planung	★ ☆ ☆	☆ ☆ ☆
Visualisierung	★ ★ ☆	☆ ☆ ☆
Materialien	★ ☆ ☆	☆ ☆ ☆

Status Quo – Lenti & Weiz – Bewertende Tools

	WEIZ	LENTI
Rollierende Bewertung	★ ★ ★	★ ★ ★
Automatisierte Messsysteme	★ ★ ★	★ ★ ★
Manuelle Messsysteme	★ ★ ★	★ ★ ★
Visuelle Messsysteme	★ ★ ★	★ ★ ★

SWOT-Analyse – Einzelmaßnahme

<p><u>S</u>trengths</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fokus auf einen Schwerpunkt, damit einfache Verständlichkeit • Klare, nachvollziehbare Zielvorgabe(n) • Reduktion der Einflussfaktoren • Gute Realisierbarkeit 	<p><u>W</u>eaknesses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kein übergeordneter Zusammenhang und damit nicht Teil einer großen Strategie • Teilweise zu kleingranuliert • Keine große „Kommunikation“ der Einzelmaßnahme möglich
<p><u>O</u>pportunities</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steigende öffentliche Wahrnehmung für Klima- und Energiethemen • Neue Förderungen 	<p><u>T</u>hreats</p> <ul style="list-style-type: none"> • Änderung der politischen Ausrichtung • Steigender wirtschaftlicher Druck, dadurch weniger wirtschaftliches Potenzial

SWOT-Analyse – Einzelmaßnahme: Bilateral

<p><u>S</u>trengths</p> <ul style="list-style-type: none">• Einfacher Austausch da die Anforderungen an Einzelmaßnahmen nicht so hoch sind• Gute Replizierbarkeit, da wenige Einflussfaktoren vorhanden sind	<p><u>W</u>eaknesses</p> <ul style="list-style-type: none">• Begrenzte Gesamtwirksamkeit• Eingliederung in bestehende Konzepte und Strategien kann schwierig sein.• Teilweise sehr spezifische Rahmenbedingungen für Einzelmaßnahmen
<p><u>O</u>pportunities</p> <ul style="list-style-type: none">• Initiierung neuer übergreifender Aktivitäten und Förderungen	<p><u>T</u>hreats</p> <ul style="list-style-type: none">• Zunehmend „nationales Denken“

SWOT-Analyse – Strategien und Aktionspläne

<p><u>S</u>trengths</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koordiniertes Gesamtsystem • Vernetzung der Maßnahmen • Identifikations- und Werbeeffect 	<p><u>W</u>eaknesses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplexität durch die Vernetzung der Einzelmaßnahmen • Aufwand durch das Gesamtkonstrukt • Höhere Kostenschwelle im Vergleich zu Einzelmaßnahmen
<p><u>O</u>pportunities</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steigende öffentliche Wahrnehmung für das Thema Klimaschutz • Steigender politischer Druck • Sinkende Technologiekosten • Paradigmenwechsel in der Energieversorgung 	<p><u>T</u>hreats</p> <ul style="list-style-type: none"> • Änderung bei den Entscheidungsträgern während der Umsetzung der Maßnahmenpakete • Änderung der politischen Ausrichtung • Steigender wirtschaftlicher Druck

SWOT-Analyse – Strategien und Aktionspläne: Bilateral

<p><u>S</u>trengths</p> <ul style="list-style-type: none">• Konsistentes Gesamtpaket verfügbar• Mit den Maßnahmen wird auch ein Mindset ausgetauscht	<p><u>W</u>eaknesses</p> <ul style="list-style-type: none">• Hoher Komplexitätsgrad• Zusammenspiel vieler Akteure notwendig• Austausch zu einzelnen Maßnahmen nicht so sinnvoll• Gesamtpaket unter Umständen nicht so replizierbar.
<p><u>O</u>pportunities</p> <ul style="list-style-type: none">• Initiierung neuer übergreifender Aktivitäten und Förderungen	<p><u>T</u>hreats</p> <ul style="list-style-type: none">• Zunehmend „nationales Denken“

SWOT-Analyse – Datenerhebung

<p><u>S</u>trengths</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlage für viele andere Maßnahmen und ermöglicht dadurch weiterführende Tätigkeiten • Ermöglicht fundierte Entscheidungen • Mehrfachnutzung der Daten etc. ist möglich 	<p><u>W</u>eaknesses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitungs- und Durchführungsaufwand • Kein unmittelbarer Effekt, lässt sich daher nur schwer "verkaufen" • Kosten, die keinem unmittelbaren Effekt zuzuordnen sind • Notwendige Expertise
<p><u>O</u>pportunities</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bessere Messtechnik • Digitalisierung und allgemeine Datenerhebungsprozesse • Bessere Tools zur Nutzbarmachung • Daten als Wirtschaftsgut werden etabliert 	<p><u>T</u>hreats</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notwendigkeit wird durch Entscheidungsträger nicht gesehen • Fehlendes Interesse am „Weitertragen“ der gesammelten Daten und geschaffenen „Speicherstrukturen“ • Allgemeine Angst vor "Datenklau" • Wegfall von Datenquellen

SWOT-Analyse – Datenerhebung: Bilateral

Strengths

- Methoden lassen sich gut beschreiben
- Systeme lassen sich 1 zu 1 übertragen
- Methoden lassen sich in beliebiger Granularität übertragen

Weaknesses

- Nachrüstbedarf bei Messgeräten oder Personal
- Bilateraler Austausch faktisch nur dann sinnvoll, wenn es mit anderen Maßnahmen kombiniert wird.

Opportunities

- Initiierung neuer übergreifender Aktivitäten und Förderungen

Threats

- Zunehmend „nationales Denken“

SWOT-Analyse – Datenerhebung: Bilateral

Strengths

- Methoden lassen sich gut beschreiben
- Systeme lassen sich 1 zu 1 übertragen
- Methoden lassen sich übertragen, wenn die Granularität über die Messgeräte hinweg bei Messgeräten oder

bilateraler Austausch faktisch nur dann sinnvoll, wenn es mit anderen Maßnahmen kombiniert wird.

Opportunities

... der
... angen

Threats

- Zunehmend „nationales Denken“

**Mehr Informationen im Deliverable DT
1.2.2. Status Quo Bericht**

Ich freue mich auf Ihre Fragen

Thomas Nacht
4ward Energy Research
+43 664 88 500 330
Thomas.nacht@4wardenergy.at