

# green [::] match

## Finanzielles Asset Controlling digitalisiert

Thomas Stahel, Consulting & Sales



Windenergietage, 6. November 2019

Forum 19 - Digitalisierung & Automatisierung





## Ihr Referent: Thomas Stahel

- Consulting & Sales bei der greenmatch AG
- Project Finance & Investments für erneuerbare Energien
- Controlling bei einem internationalen Pharma-Konzern
- MSC in Business and Economics an der Universität Basel



## green[::]match | Finanzsoftware für erneuerbare Energien

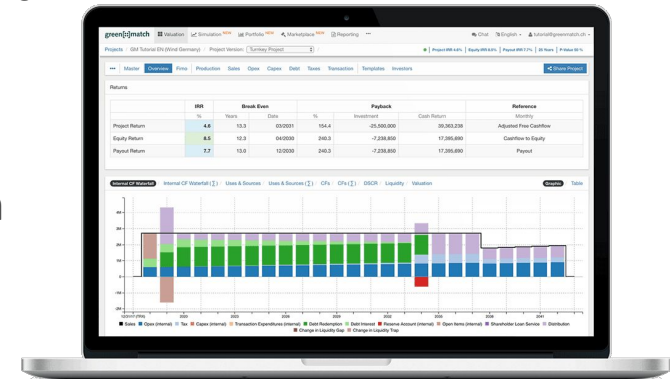
Strukturieren, verwalten und vermarkten Sie Ihre Projekte in Windenergie, Photovoltaik, Wasserkraft und Biomasse zuverlässig und effizient. Die optimale Lösung für Projektentwickler, Investoren, Asset Manager, Banken und Berater.

# green[::]match ist eine webbasierte Finanzsoftware für erneuerbare Energien - mehr als 3.000 Nutzer vertrauen aktuell auf den zertifizierten Standard

Mit greenmatch strukturieren, verwalten und vermarkten Sie Ihre Projekte in Windenergie, Photovoltaik, Wasserkraft und Biomasse zuverlässig und effizient.

- Investitionen bewerten und Sensitivitäten analysieren
- Finanzielle Performance verfolgen und Portfolios verwalten
- Projekte auf dem digitalen Marktplatz kaufen und verkaufen

Start Free Trial



**talanx.**  
Asset Management

**aventron**

**STERR-KÖLLN  
& PARTNER**

**eab**  
NEW ENERGY GMBH

**MAX BÖGL**

**WestWind  
ENERGY**

**ENERCON**

**SOLAR  
PORTFOLIOS**

**NORTH CHANNEL BANK**

**EY**  
Building a better  
working world

**EnBW**

**Captiva**

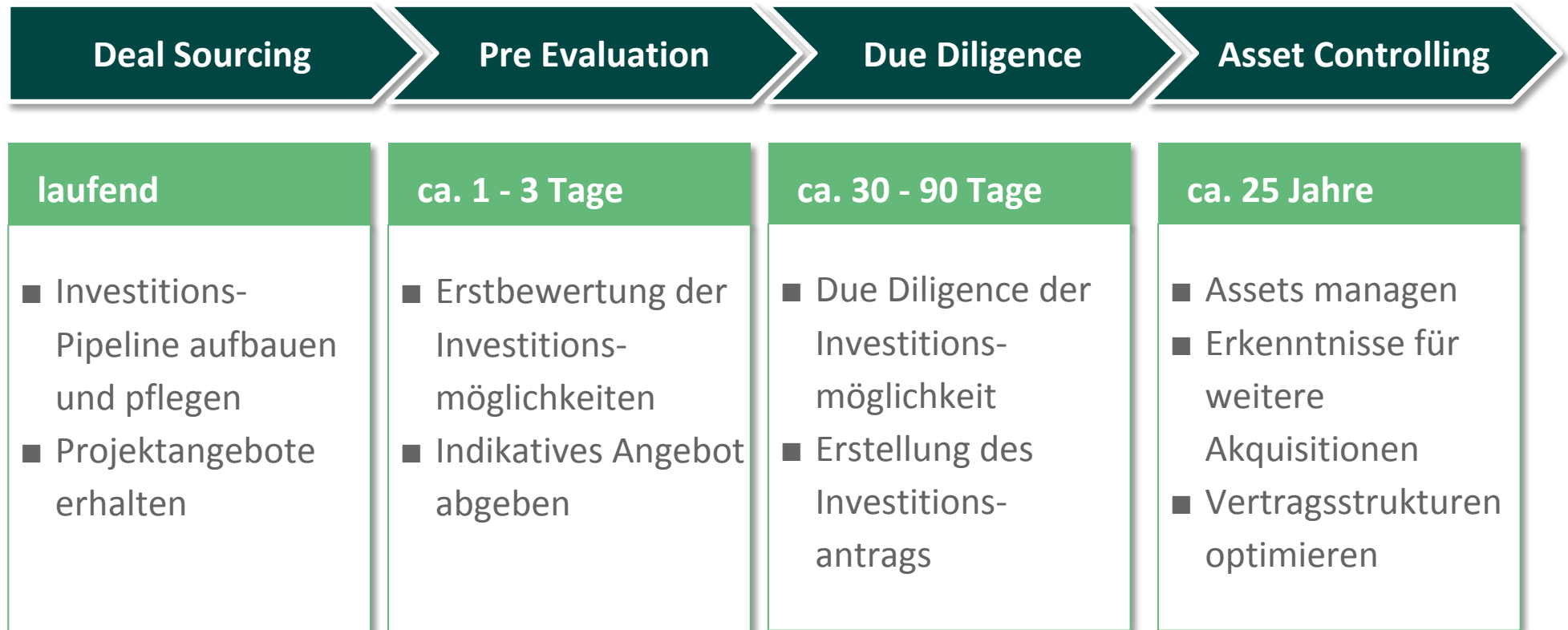
**EVENTUS**

**vortex energy**

1

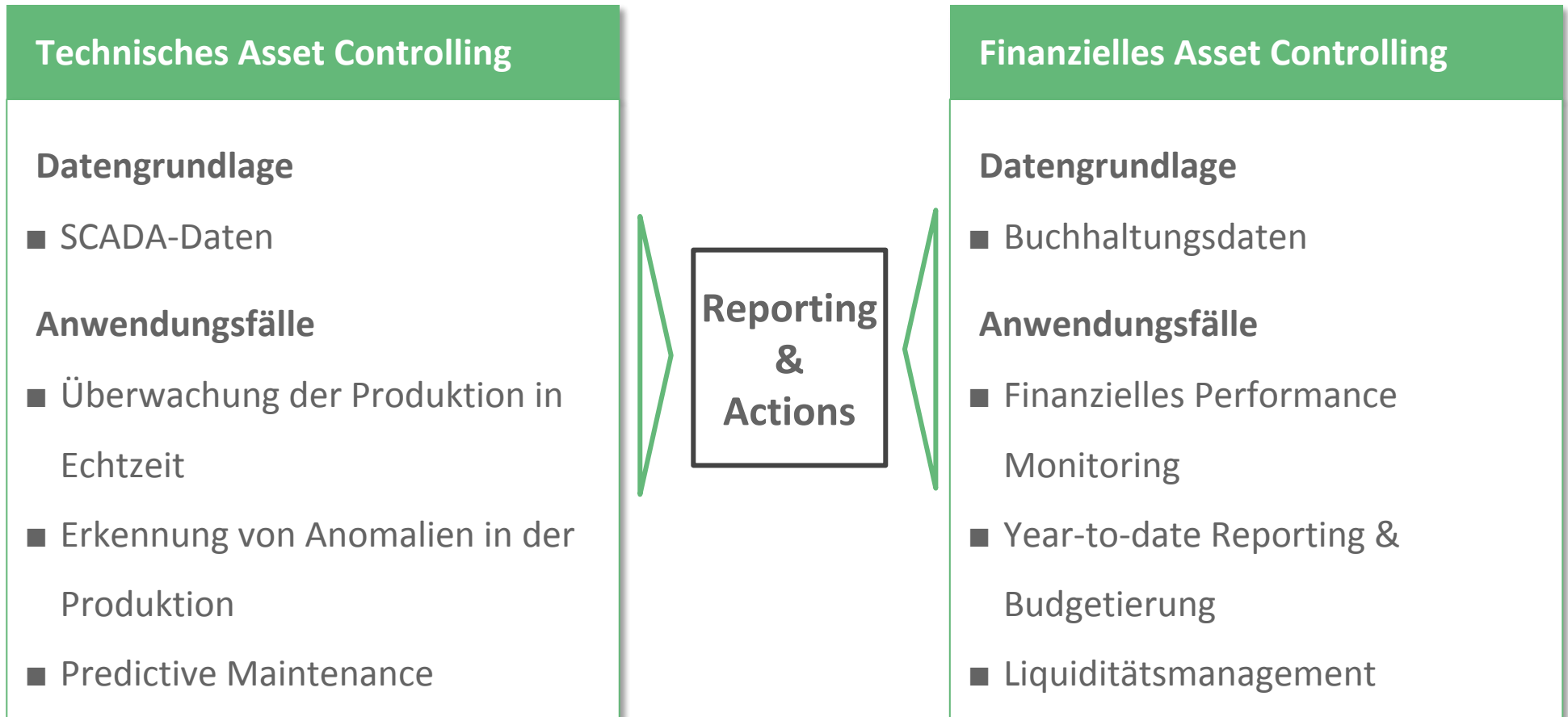
# Grundlagen - Finanzielles Asset Controlling

# Der Investment-Prozess und welche Rolle das Asset Controlling dabei spielt

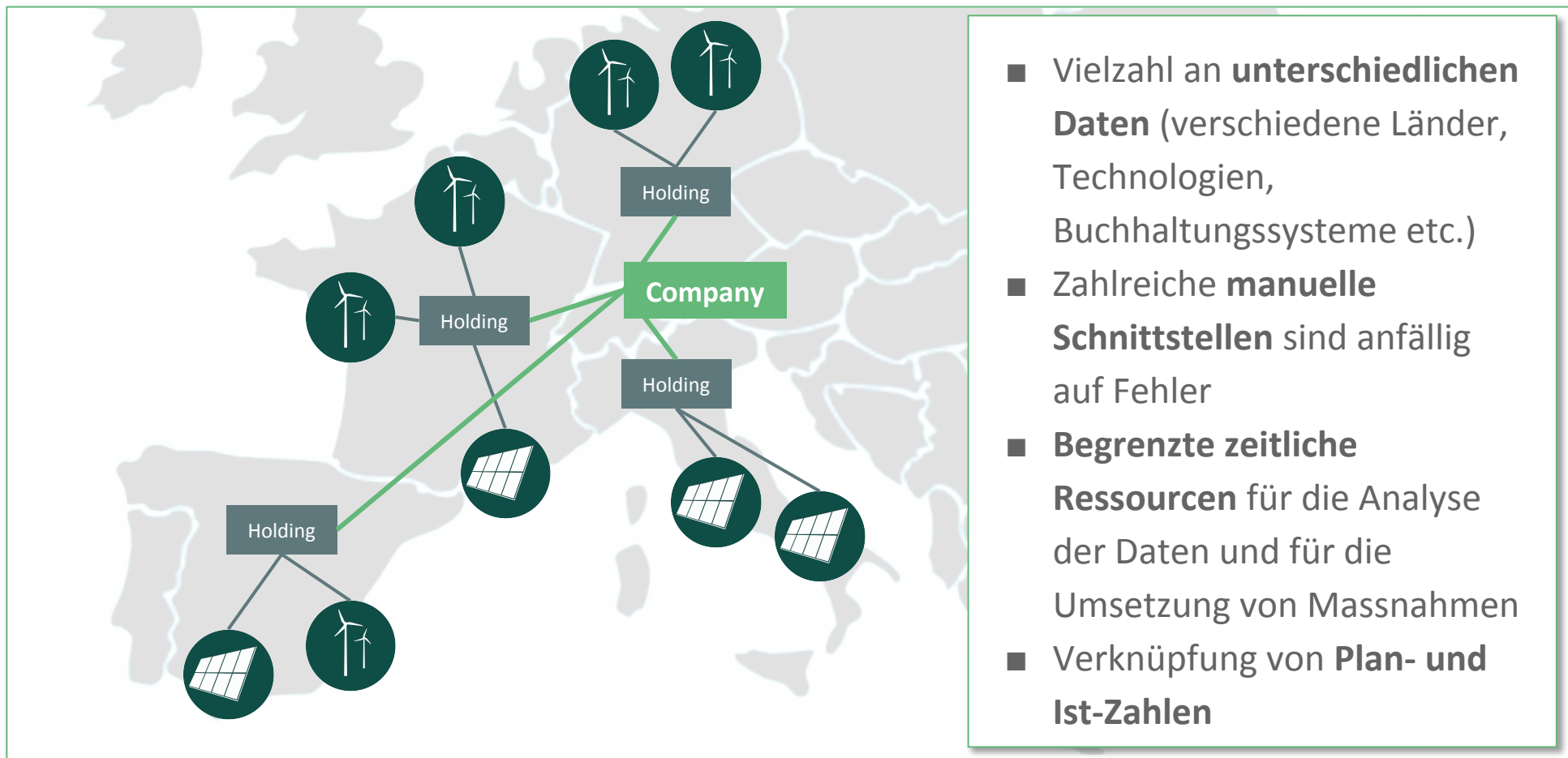


**Ein Investor verbringt den Grossteil seiner Zeit mit dem Asset Management seiner erneuerbaren Energie Projekte!**

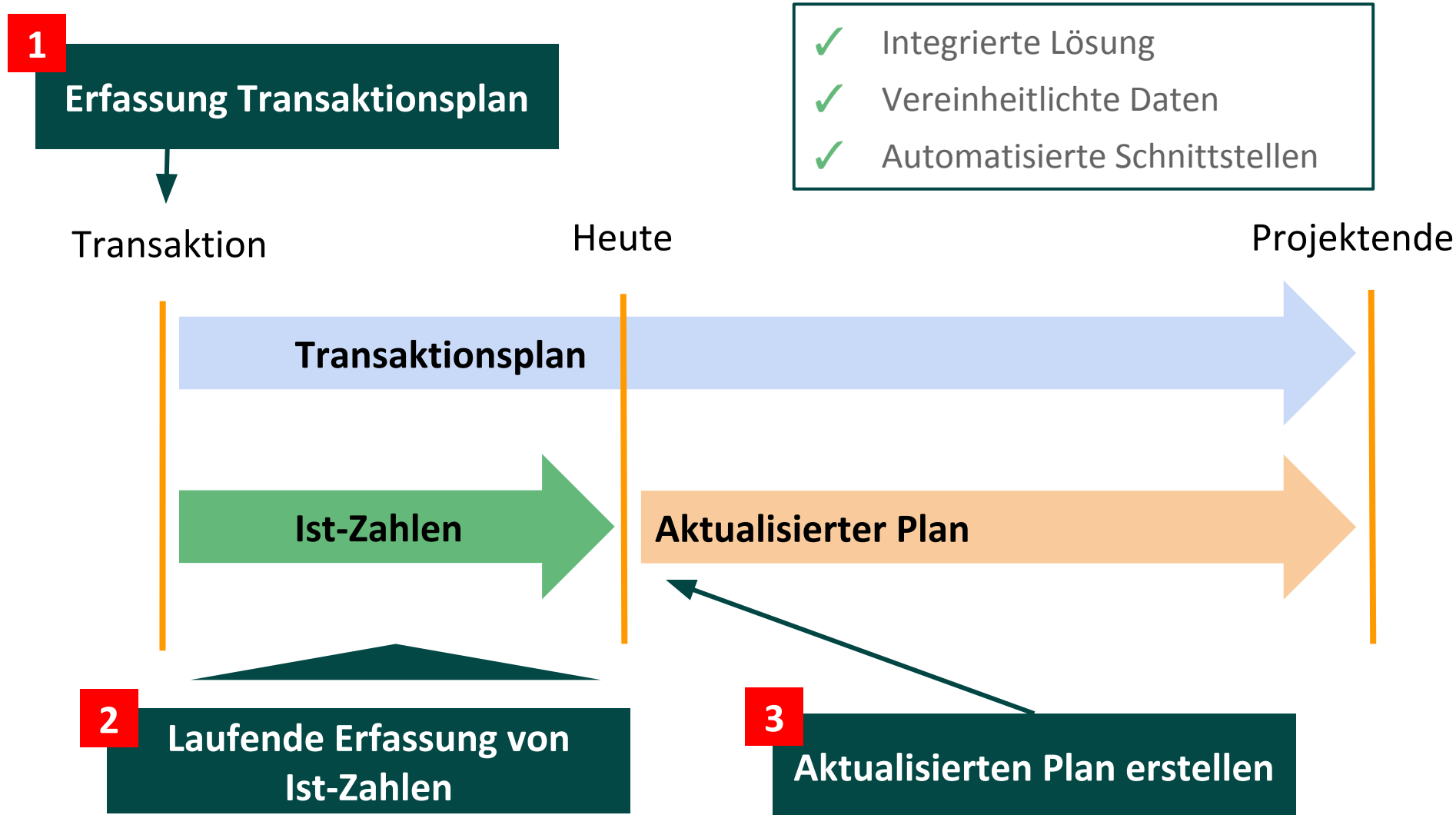
# Abgrenzung des technischen Asset Controllings gegenüber dem finanziellen Asset Controlling



# Herausforderungen beim Asset Controlling von erneuerbaren Energieprojekten



# Voraussetzung für ein effizientes Asset Controlling ist das Abbilden von Plan- und Ist-Zahlen in einer integrierten Lösung





# Wann sollten die Annahmen des Transaktionsplans überarbeitet werden?

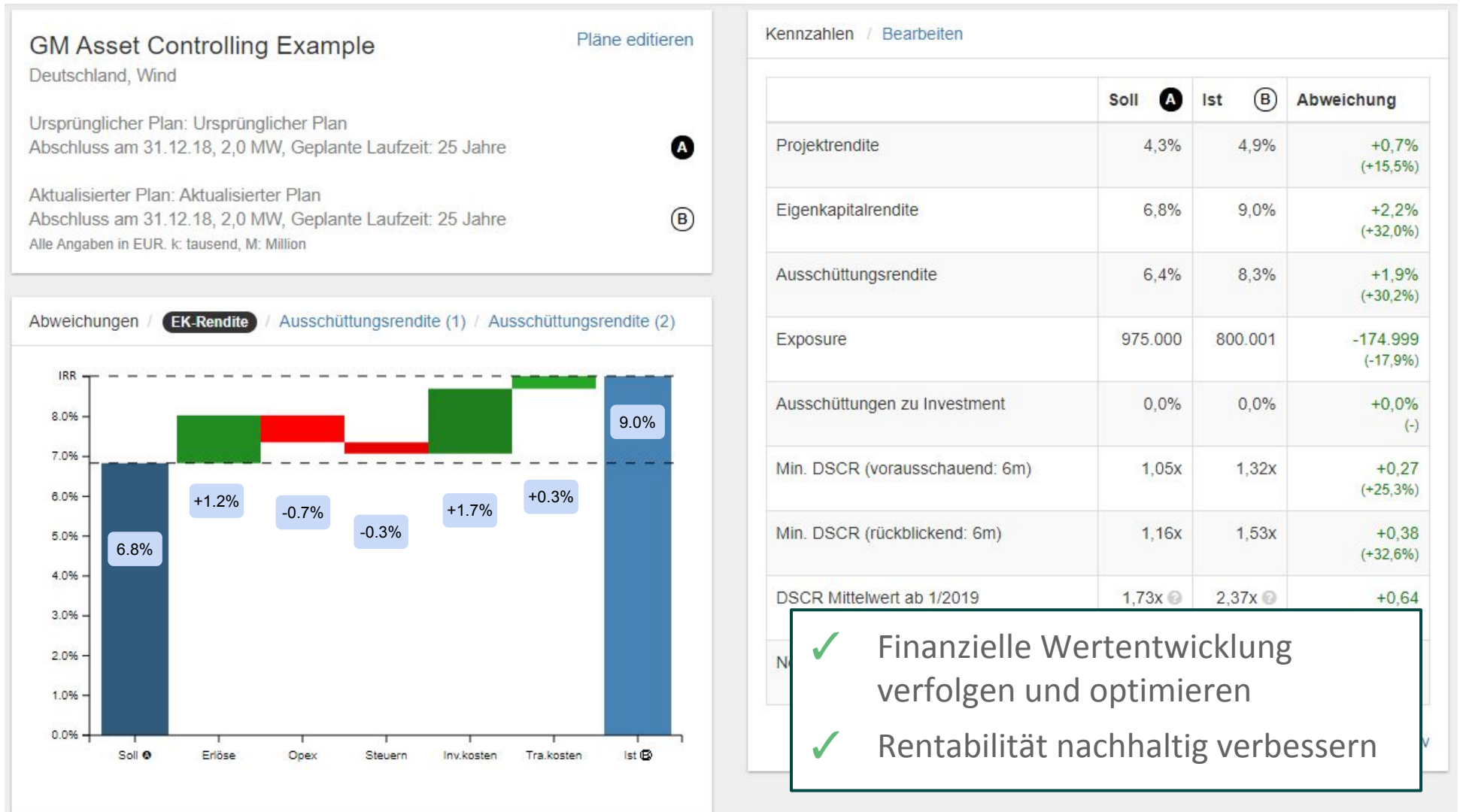
## Gründe für Anpassungen des Finanzplans:

1. **Neue Erkenntnisse** aus den Ist-Zahlen (Beispiele)
    - a. Höhere / tiefere Produktion
    - b. Höhere / tiefere Betriebskosten als geplant
  
  2. Änderungen von **makroökonomischen Faktoren** (Beispiele)
    - a. Neue Strompreisprognose
    - b. Aktualisierte Zinskurve
    - c. Änderung der Inflationserwartung
- ✓ Der aktualisierte Plan kombiniert mit den Ist-Zahlen aus der Vergangenheit bildet den **besten Schätzer für die tatsächlich erreichbare Rendite**
- ✓ Der aktualisierte Plan bildet die Grundlage für das **Impairment (Wiederbewertung)**

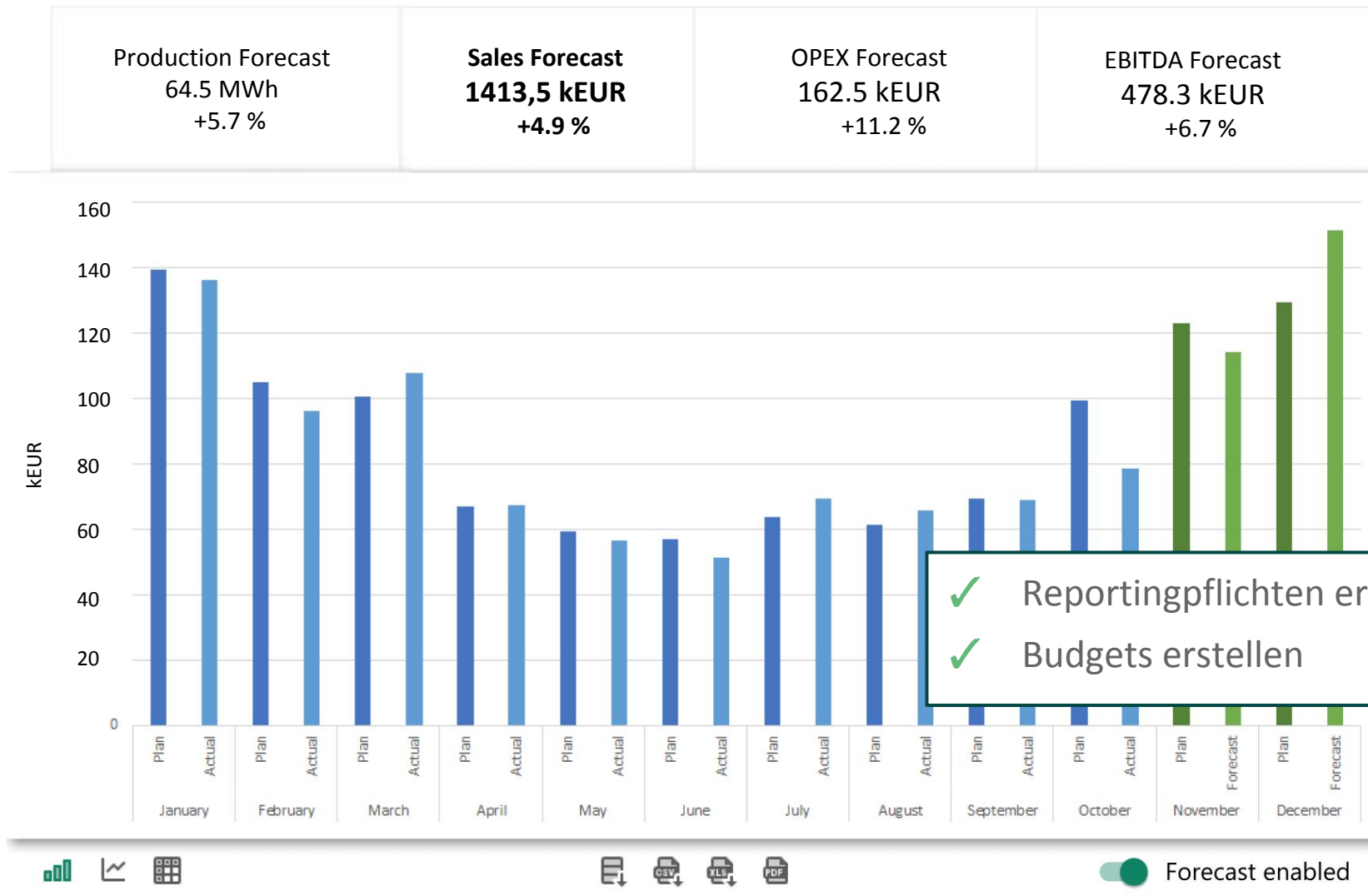
# 2

## Anwendungsfälle des finanziellen Asset Controllings

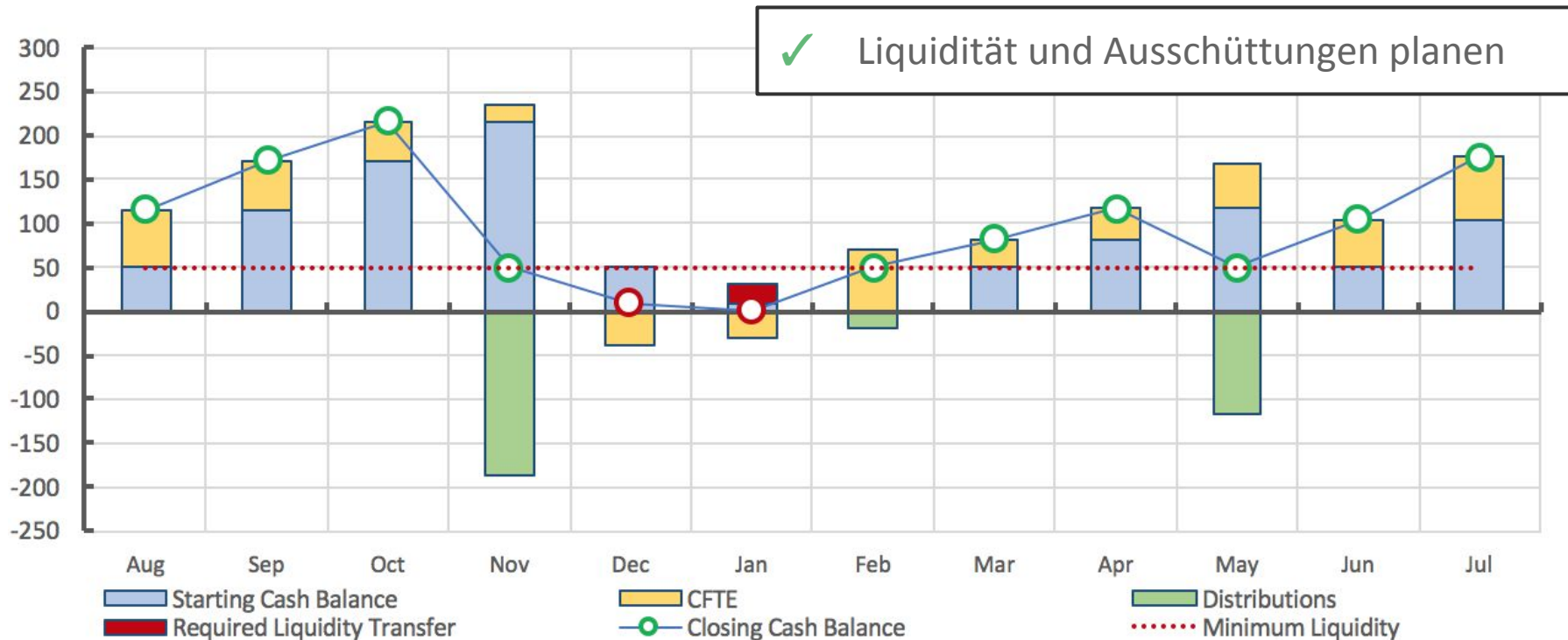
# Anwendungsfall 1: Finanzielles Performance Monitoring



# Anwendungsfall 2: Year-to-date Reporting & Budgetierung



## Anwendungsfall 3: Liquiditätsmanagement

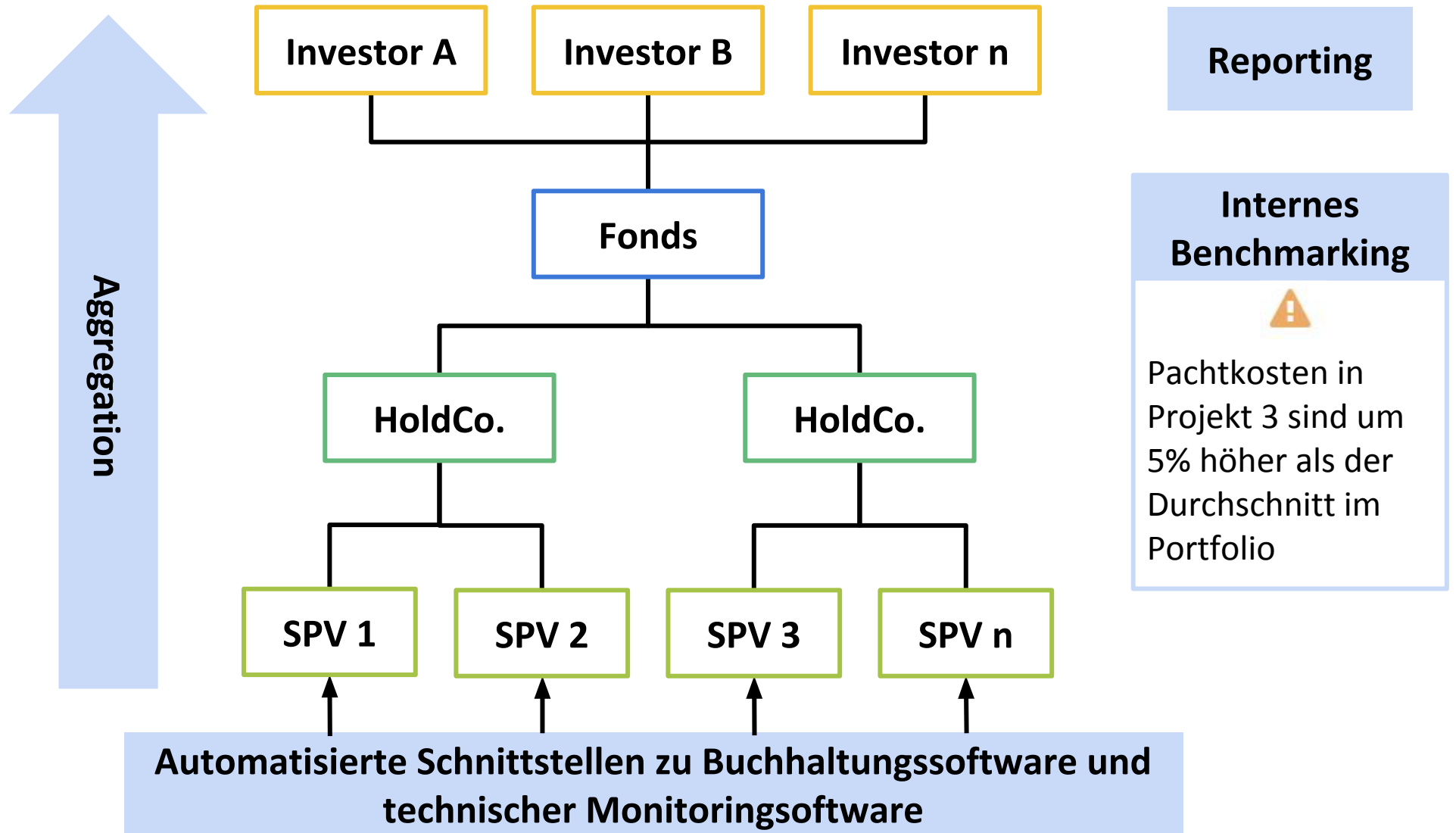


Die Liquidität wird gemäss aktuellem Forecast im Dezember unter die geforderte Mindestliquidität fallen

Im Januar wird gemäss aktuellem Forecast eine Liquiditätslücke von EUR 20.000 erwartet

Die Ausschüttungen im Mai sind gefährdet weil die DSCR-Anforderungen voraussichtlich verletzt werden

# Aggregation der Projektsicht auf die Unternehmenssicht



# Nutzen des finanziellen Asset Controllings

### Technisches Asset Controlling

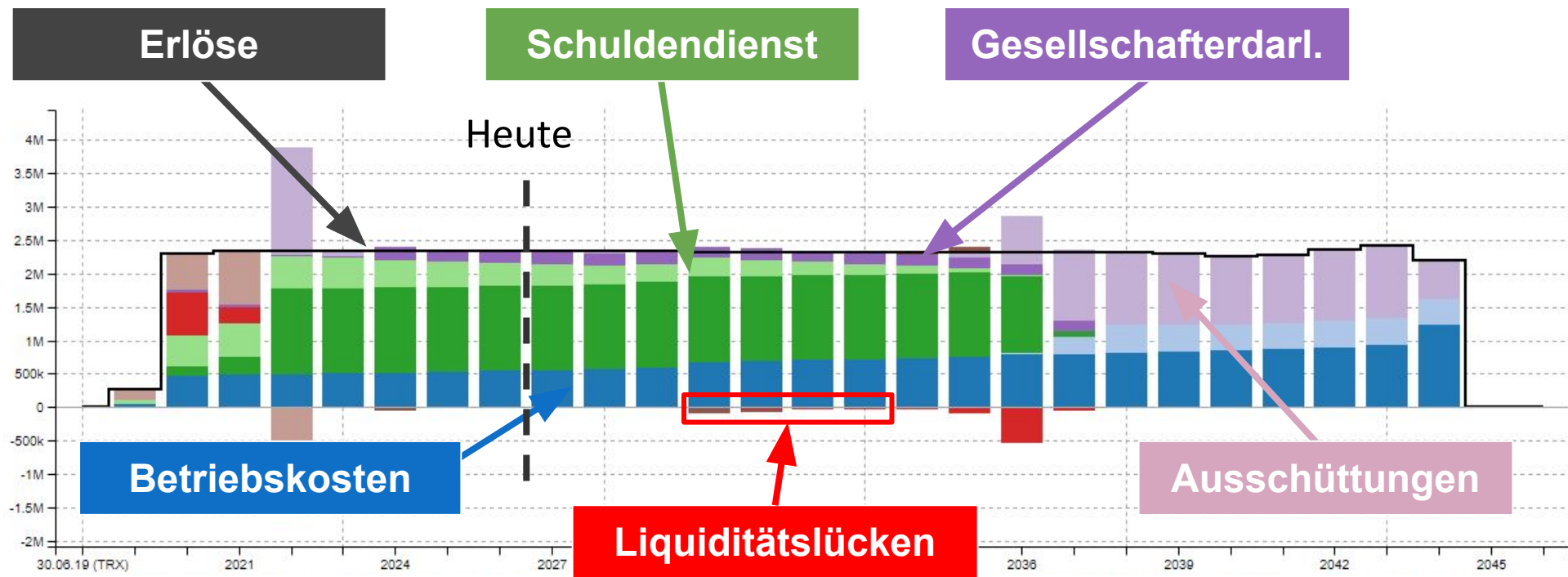
**Zeigt Top Line**

- Umsatz des Projekts
- Technische Einblicke des Projekts

### Finanzielles Asset Controlling

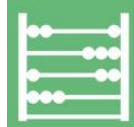
**Zeigt Top & Bottom Line**

- Umsatz des Projekts & Jahresüberschuss
- Finanzielle Einblicke des Projekts



# Testen Sie unsere Produkte, welche den gesamten Lebenszyklus eines erneuerbaren Energie Projekts abbilden

## GM Valuation



### Zertifizierte Projektbewertung

GM Valuation ist ein zertifiziertes Cashflow-Modell, mit welchem Sie Projekte standardisiert und vergleichbar bewerten und simulieren können. Zeitraubende und fehleranfällige Spreadsheets gehören der Vergangenheit an.

## GM Asset Controlling



### Finanzielle Performance steuern

Auf dem GM Marketplace können Sie als Projektentwickler oder Betreiber Ihre Projekte der greenmatch Community zum Kauf anbieten. Als Käufer bietet Ihnen der digitale Marktplatz regelmässig neue Investitionsmöglichkeiten.

## GM Marketplace



### Projekte kaufen & verkaufen

Mit GM Asset Controlling verfolgen Sie die finanzielle Wertentwicklung Ihrer Projekte und Ihres Portfolios, vergleichen diese mit dem Plan und greifen bei Bedarf ein.

## GM Services



### Von unserer Expertise profitieren

Unser Team bietet grosse Kompetenz rund um Projektfinanzierung von erneuerbaren Energien gekoppelt mit umfassendem Produktwissen. Wir sorgen dafür, dass Sie greenmatch optimal nutzen.



## Weitere Referate



### ***Blockchain & Smart Contracts - eine Einführung***

Tobias Bitterli, Chief Product Officer & Mitgründer

**Donnerstag, 10:50 Uhr, Forum 16**

**Registrieren Sie sich kostenlos via [www.greenmatch.ch](http://www.greenmatch.ch)  
und überwachen Sie die finanzielle Performance Ihrer  
erneuerbaren Energieprojekte.**

**Besuchen Sie uns im Anschluss am Stand 55!**



**Thomas Stahel**

Consulting & Sales

✉ [thomas.stahel@greenmatch.ch](mailto:thomas.stahel@greenmatch.ch)

☎ +41 (0) 61 301 50 00

**green[::]match**



@greenmatch



greenmatch-ag



[www.greenmatch.ch](http://www.greenmatch.ch)