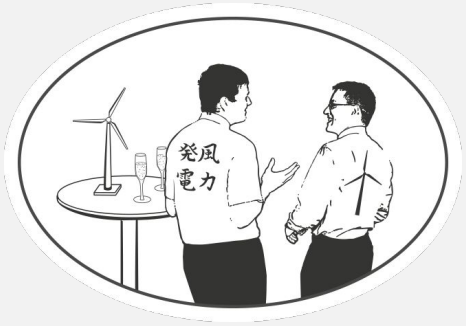
green[::]match

Digitaler Marktplatz für Asset Transaktionen



Windenergietage, 9. November 2017

greenmatch AG | Hauptstrasse 67 | CH – 4102 Binningen | Office +41 61 301 50 00 | info@greenmatch.ch | www.greenmatch.ch

Digitaler Marktplatz für Asset Transaktionen

1	**Analoge vs. digitale Workflows bei Asset Transaktionen**
2	**Vorteile einer digitalen Lösung**
3	**Die Perspektiven der verschiedenen Akteure**
4	**Praxisbeispiel**
5	**Fragen und Diskussion**

© greenmatch AG, Binningen, 2017

Transaktionen von erneuerbaren Energieprojekten sind derzeit v.a. durch analoge Workflows gekennzeichnet

- Asset Transaktionen finden aktuell in einem **Private Equity Umfeld** statt
- **Persönliche Beziehungen** sind entscheidend. Es ist deshalb schwierig, den richtigen Partner zu finden (Projektentwickler, Investor, Bank)
- Jede Transaktion ist gekennzeichnet durch mühsame und **iterative Kalkulationen** mit verschiedenen, sich **widersprechenden Finanzmodellen** (meist auf Excel-Basis)

Der übliche Transaktionsprozess von erneuerbaren Energien ist sehr zeitaufwändig. Dies führt zu suboptimalen Investitionsentscheidungen, welche im Nachhinein nicht mehr korrigiert werden können.

© greenmatch AG, Binningen, 2017

Das Ziel eines digitalen Marktplatzes sollte nicht nur im Zusammenführen von zwei Parteien bestehen, sondern auch in der effizienten Preisfindung

- Bestehende Lösungen beschränken sich v.a. darauf, Käufer und Verkäufer zusammen zu bringen
- Dabei werden meist **nur rudimentäre Projektinformationen** (Teaser-Informationen) geteilt
- Folge: **hohe Diskrepanz zwischen Wert und Preis**, was wiederum zu hohem, manuellem Aufwand bei den Kaufverhandlungen führt

Für einen effizienten Transaktionsprozess müsste es also eine Lösung geben, welche:

- **das Zusammenführen von zwei oder mehreren Parteien ermöglicht**
- **und gleichzeitig die relevanten, finanziellen Informationen zur Verfügung stellt**

© greenmatch AG, Binningen, 2017

green[::]match verbessert Transaktionen von erneuerbaren Energieprojekten mit einem standardisierten und digitalen Bewertungsprozess

- green[::]match ist eine **zertifizierte und web-basierte Finanz-modellierungssoftware** für erneuerbare Energieprojekte
- Selbst **komplexe Projektstrukturen** können innert kürzester Zeit modelliert, simuliert und zu einem Portfolio kombiniert werden
- Die Resultate können mit den relevanten Anspruchsgruppen **privat geteilt** oder auf den **digitalen Marktplatz** gestellt werden

Der unabhängige Marktstandard basiert auf einer bewährten Bewertungsmethodik und bildet die Vertragsstrukturen und zugrundeliegenden Annahmen ab. Dies macht zeitraubende Diskussionen über verschiedene Finanzmodelle überflüssig.

© greenmatch AG, Binningen, 2017

Die Kombination der Perspektiven aller Projektakteure in einer Anwendung ermöglicht eine effiziente Interaktion untereinander

Projektentwickler

- ✓ Entwicklungs- und Baukosten beherrschen
- ✓ Mehr Investoren erreichen
- ✓ Finanzierungs- und Vermarktungskosten reduzieren

Investoren

- ✓ Verlässlich bewerten
- ✓ Mehr Transaktionen durchführen
- ✓ Transaktionskosten reduzieren

Banks

- ✓ Verlässlich und vergleichbar strukturieren
- ✓ Kreditabschlüsse steigern
- ✓ Standard- und Risikokosten reduzieren

Advisors

- ✓ Auf Kundenbedürfnisse eingehen
- ✓ Beratungsfelder erweitern
- ✓ Mehr Aufträge generieren

© greenmatch AG, Binningen, 2017

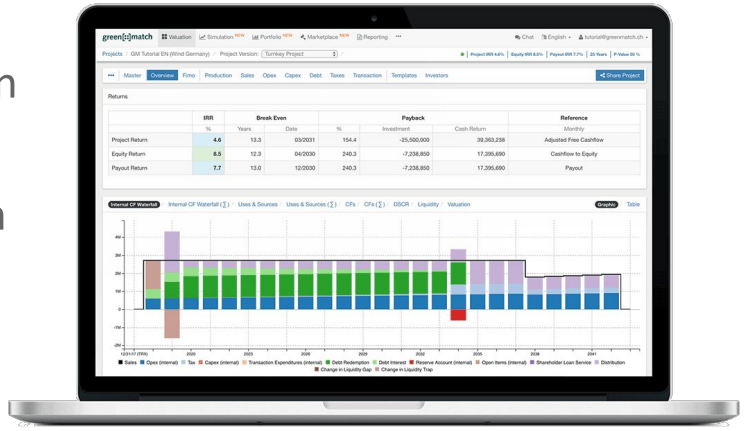
green[::]match ist eine zertifizierte und webbasierte Finanzmodellierungs-software für erneuerbare Energien basierend auf einer bewährten Methodik

Strukturieren, bewerten und handeln Sie Ihre Wind-, Photovoltaik-, Hydro- und Biomasseprojekte

- Cashflows modellieren und Investitionen beurteilen
- Simulationen rechnen und Portfolios bewerten
- Projekte auf dem Marktplatz kaufen und verkaufen

Start Free Trial

no credit card required



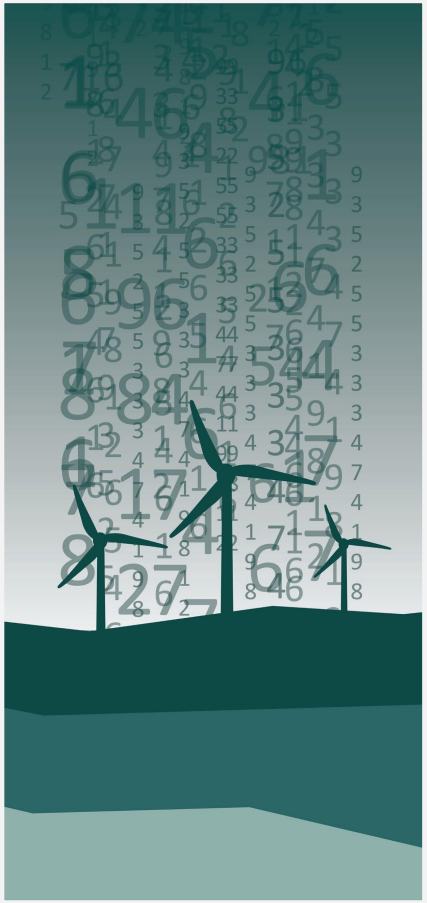
aventron · envia THERM · STERR-KÖLLN & PARTNER · EY Building a better working world · eab NEW ENERGY GROUP · MAX BÖGL Fortschritt baut man aus Ideen.

SOLAR PORTFOLIOS · North Channel Bank Private Bank since 1924 · Captiva · Swiss Solar City · agiplan · vortex energy

© greenmatch AG, Binningen, 2017

green[::]match bridges the capital gap in renewables by establishing the valuation standard and transferring know-how through one single platform

„Vision without action is merely a dream. Action without vision just passes the time. Vision with action can change the world.” - Joel A. Barker



Vision & Mission of green[::]match

Our vision is to turn renewable energy projects into tradable financial assets by:

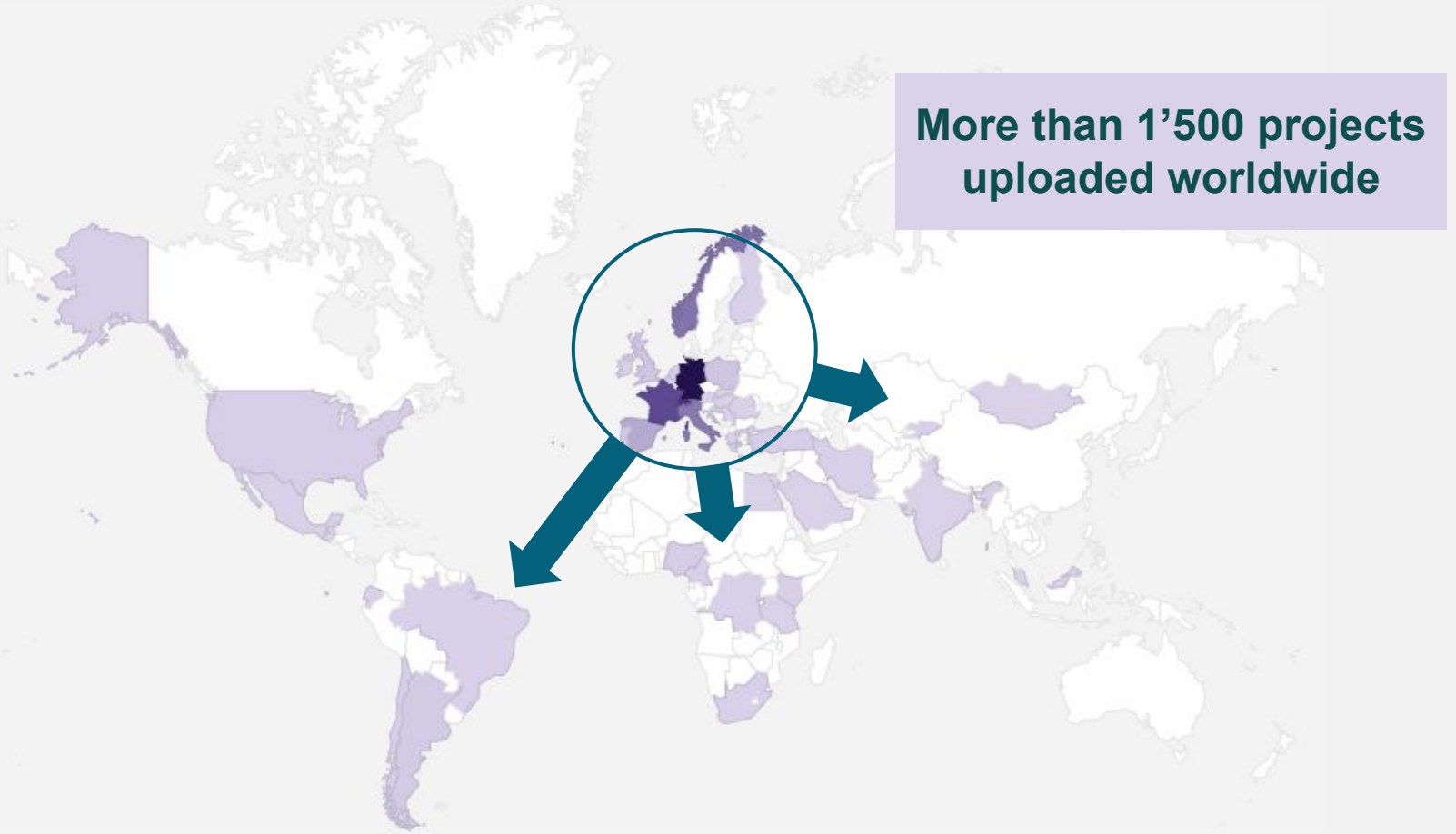
- Setting the **global financial modeling standard**
- **Digitalizing the investment value chain** by replacing manual workflows
- Gathering the renewable energy market **participants in one single platform**

The ultimate goal is to create an **exchange-like platform** and to **make real assets easier to trade**. This will speed up transactions, reduce transaction costs and support overcoming the capital gap for achieving 100% renewable energy supply.

© greenmatch AG, Binningen, 2017

green[::]match is well positioned in Europe and thanks to its generic framework it is applicable for renewables worldwide

„The world as we have created it is a process of our thinking. It cannot be changed without changing our thinking." – A. Einstein



Countries with projects modelled on greenmatch are coloured (as of 09/2017); dark coloured countries contain more projects than lighter areas.

© greenmatch AG, Binningen, 2017

The green[::]match product range covers the complete financial project life cycle of renewable energy investments

„A man is but the product of his thoughts. What he thinks, he becomes." – Mahatma Gandhi

GM Valuation

- Model and structure project cashflows and calculate performance indicators
- Identify optimisation potential
- Valuate renewable energy projects
- Control development & construction phase
- Plan liquidity on an exact monthly basis
- Share projects easily with all stakeholders
- Enter and comment project parameters in an intuitive way
- Access, create and centrally manage templates

GM Simulation

- Calculate simulations & scenarios
- Better assess project risks

GM Portfolio

- Evaluate portfolios & plan performance
- Assess the impact of macro factors

GM Marketplace

- Digitally buy & sell projects
- Publish your pipeline on your website

© greenmatch AG, Binningen, 2017

With green[::]match, you can map all of your projects independent of technology, project progress and country specifics in one single platform

„The measure of intelligence is the ability to change." – Albert Einstein

Wind

- Onshore Wind
- Offshore Wind
- Small wind turbines

Solar

- Ground-mounted PV systems
- Rooftop PV portfolios
- Solar thermal

Hydro

- Run-of-river hydropower
- Storage power
- Small hydropower

Bioenergy

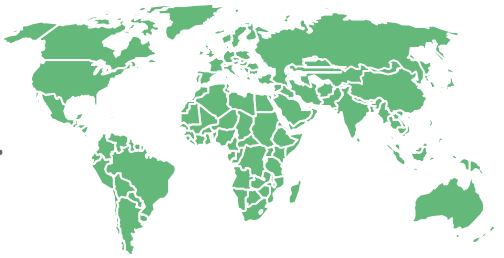
- Biomass
- Biogas

Project Progress

- Development and construction projects
- Turnkey projects
- Projects in operation

Country specifics

Generic input masks guarantee global applicability.



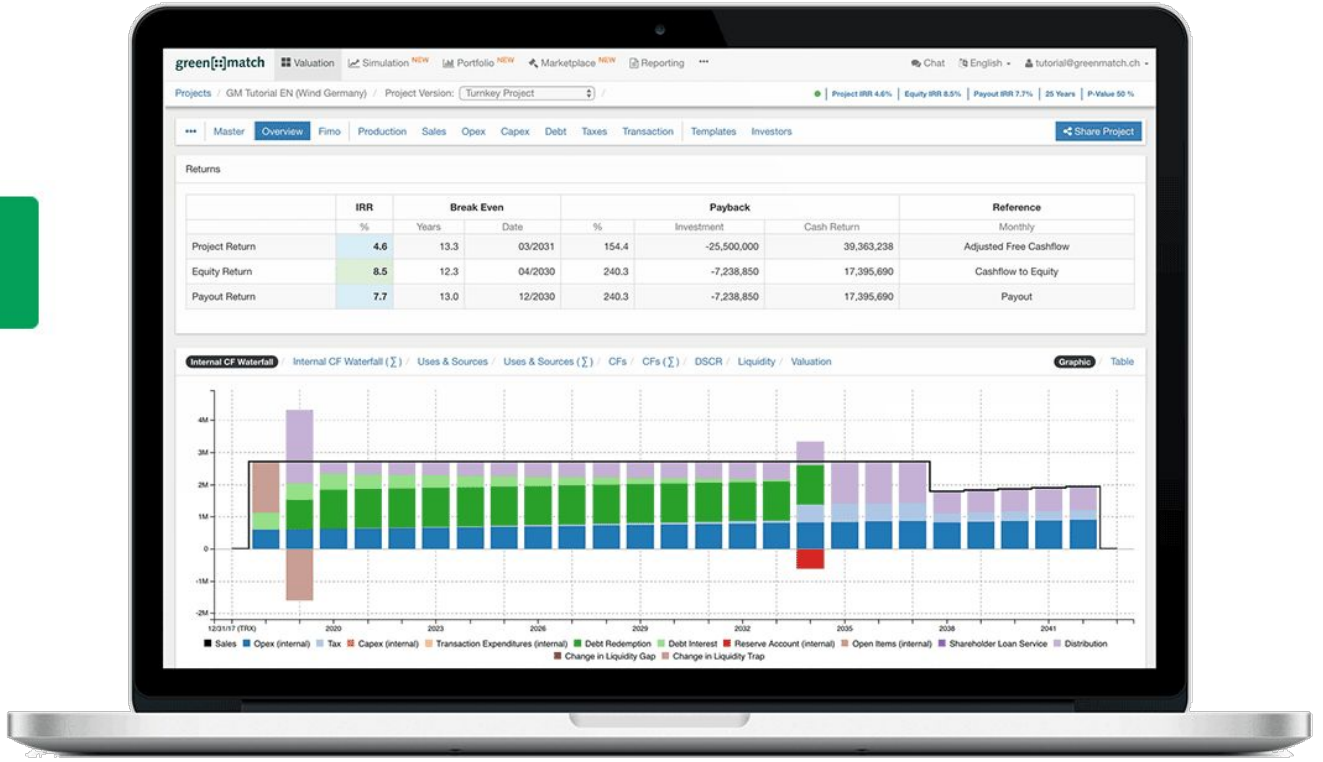
Further areas of application and/or development partnerships possible on request.

© greenmatch AG, Binningen, 2017

Sie können sich via www.greenmatch.ch für ein kostenloses 30-tägiges Trial registrieren - inklusive 2 Stunden Beratung am konkreten Projekt

Start Free Trial

no credit card required



© greenmatch AG, Binningen, 2017

Contacts

Moris Isik
Co-CEO, Founder
B.Sc. in Business Administration, CPREF

Mobile +41 78 798 91 81
Office +41 61 301 50 00
moris.isik@greenmatch.ch
www.greenmatch.ch

greenmatch AG
Hauptstrasse 67
CH – 4102 Binningen

Tobias Bitterli
Co-CEO, Founder
M.Sc. in Business and Economics

Mobile +41 79 777 10 68
Office +41 61 301 50 00
tobias.bitterli@greenmatch.ch
www.greenmatch.ch

greenmatch AG
Hauptstrasse 67
CH – 4102 Binningen

Matthias Stettler
Chairman, Founder
M.A. HSG

Mobile +41 79 222 06 38
Office +41 61 301 50 00
matthias.stettler@greenmatch.ch
www.greenmatch.ch

greenmatch AG
Hauptstrasse 67
CH – 4102 Binningen

Thomas Stahel
Sales Manager
M.Sc. in Business and Economics

Office +41 61 301 50 00
thomas.stahel@greenmatch.ch
www.greenmatch.ch

greenmatch AG
Hauptstrasse 67
CH – 4102 Binningen

© greenmatch AG, Binningen, 2017