



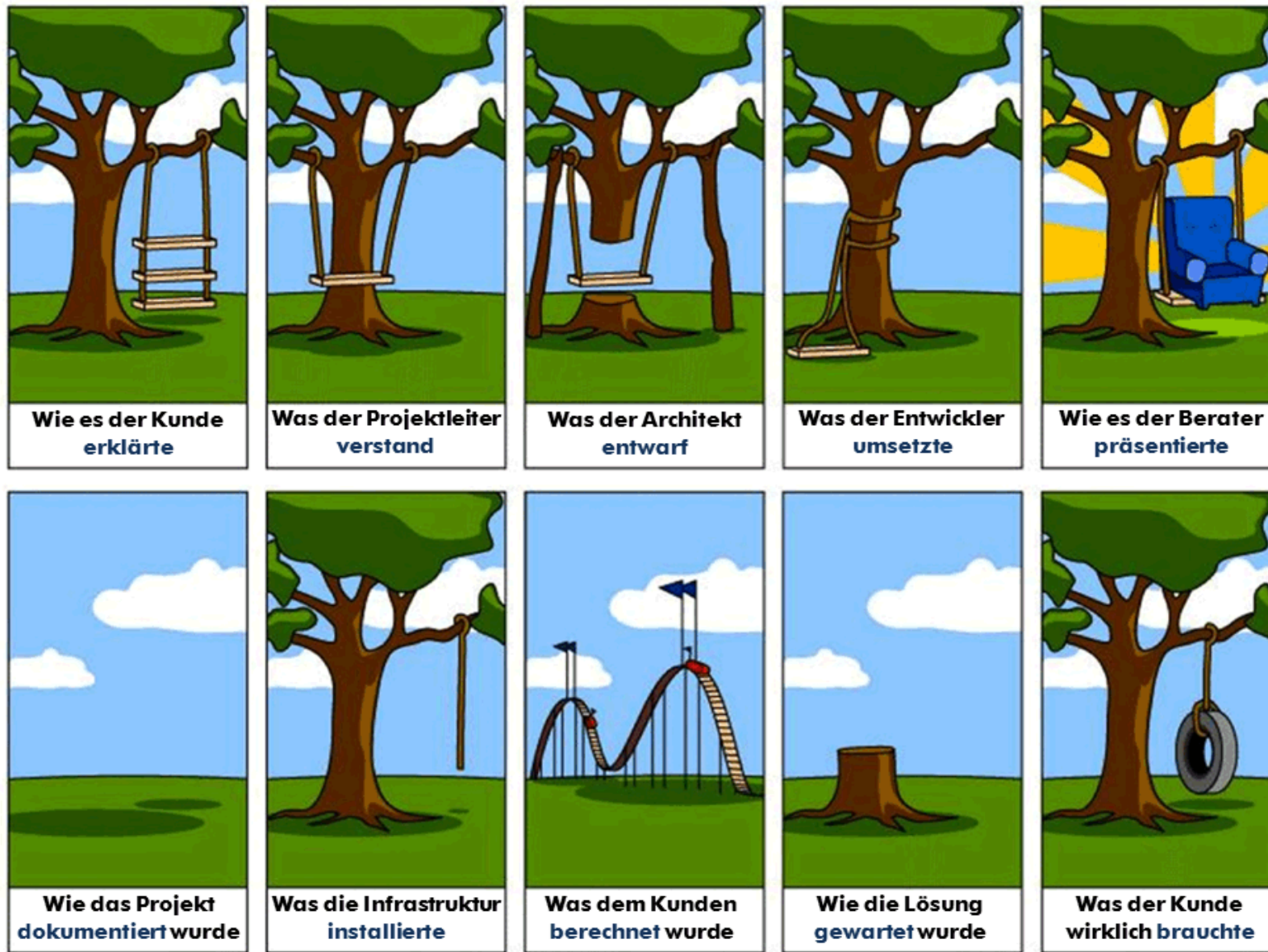
Erste Erfahrungen mit dem Herkunftsnachweis für biogene Brenn- und Treibstoffe

Avenergy Suisse Marketingtag 2025

27. März 2025

Biofuels Schweiz

Dominic Strübin, struebin@biosprit.org



«The computer is a solution to a problem that didn't exist before it was invented.»
- Danny Hillis

Was ist ein Herkunftsnachweis

Ein HKN ist ein digitales Zertifikat und weist Treib- oder Brennstoffen eine Qualität nach (Art. 1 Abs. 1 VHBT, 730.010.2).

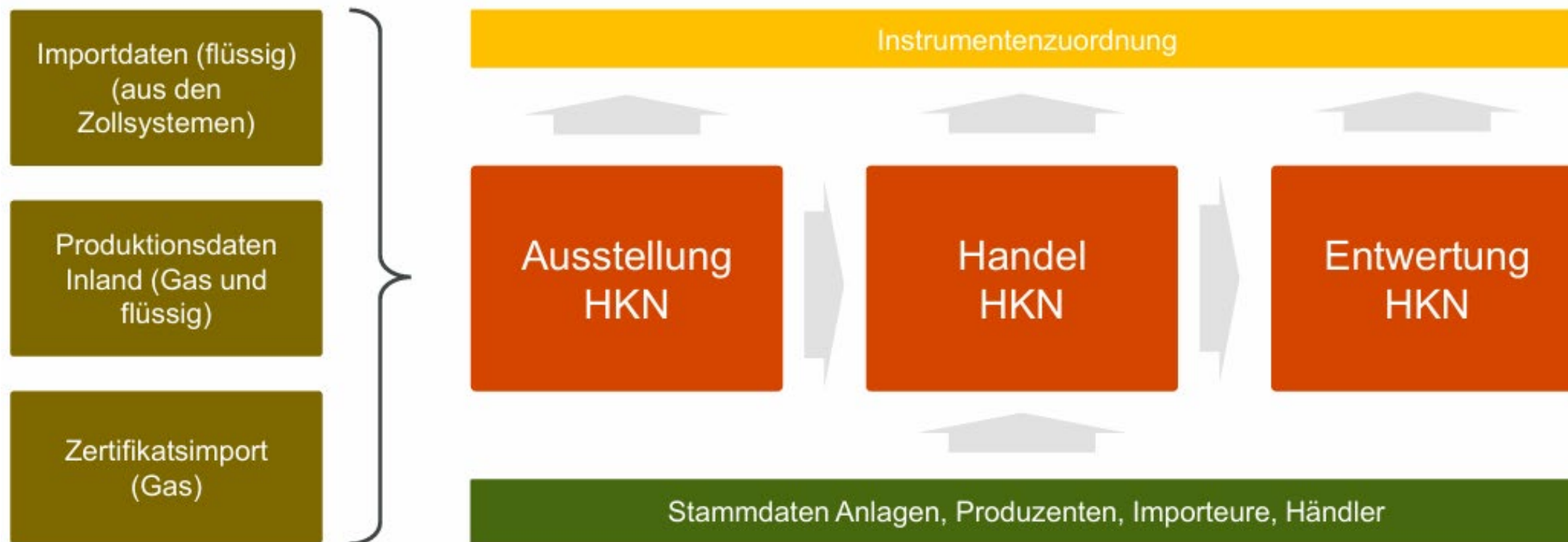
Entwertungsbestätigung

Nach Art. 4a, 4b, 4c und 5 der Energieverordnung vom 1. November 2017 (SR 730.01) und der Verordnung des UVEK über den Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe vom 20. November 2024 (SR 730.010.2). Mit diesem Dokument wird bestätigt, dass die bezeichneten Nachweise im Herkunftsnachweis-System der Schweiz gelöscht wurden und kein weiteres Mal gelöscht werden können. Ein Verkauf dieses Herkunftsnachweises an andere als den Begünstigten ist verboten. Jede Art der Vervielfältigung dieses Herkunftsnachweises oder dessen Veränderung ist verboten.



Transaktionsdetails		Senderkonto		Begünstigter	
Transaktionsart	Status	Organisationname	Organisations-ID	_Begünstigter	Land der Entwertung
Entwertung	Abgeschlossen	Biofuels Schweiz	58X304B33I	Wärmeerzeugerersatz §11a EnerG ZH	Schweiz
Transaktionsnummer	Menge	Domäne	Domänencode	Standort des Begünstigten	Verbrauchsperiode
20250318000000010	0.001 kWh	Switzerland Gas and Oil	CH-GAS	Helvetia Schweizer, Teststr. 1, 8000 Zürich	01.01.25 - 31.12.25
Transaktion erfasst am	Transaktion abgeschlossen	Kontonummer		Entwertungsgrund	Verwendungszweck
18.03.25, 16:38	18.03.25, 16:38	764011376100002563		DISCLOSURE_DELIVER_ TO_END_CONSUMER	Wärmeerzeugerersatz §11a EnerG ZH
Transaktion angefragt		Strasse und Nummer	PLZ	Art des Begünstigten	
18.03.25, 16:38		Bahnhofstrasse 9	4450	END- CONSUMER:PRIVATE_HO MES	
Anzeige der Bestätigung im HKN-System	Standard	Ort	Land		
https://shkn2.pronovo.ch/de-CH/public/cancellationstatement/30f8bb72-f541-4652-9b46-158370766b8e	Oil national	Sissach	Schweiz		

Grundfunktionen des HKN-Systems





Relevantes Datum

Relevantes Datum für das KliK-Programm: **Annahmedatum** auf der Veranlagungsverfügung.

Dieses ist identisch mit dem **Produktionsdatum** im System.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Finanzdepartement EFD
Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit BAZG

VERANLAGUNGSVERFÜGUNG ZOLL

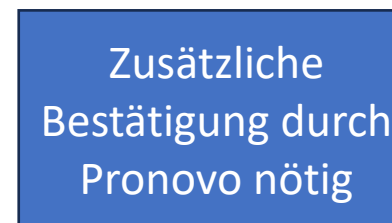
Annahmedatum:	03.12.2024, 12:59
Ausstellungsdatum:	04.12.2024, 23:55

Ausstellung

Geplant:



Zusatzschritt:



Zusätzliche
Bestätigung durch
Pronovo nötig



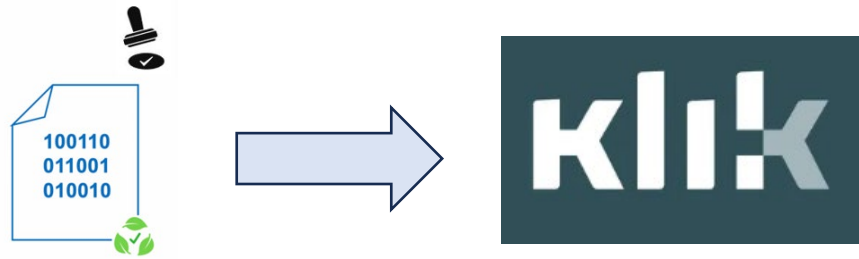
Handel

- Bei der Übertragung eines HKN bleiben alle Informationen sichtbar.
- Es können auch zugewiesene HKN gehandelt werden.

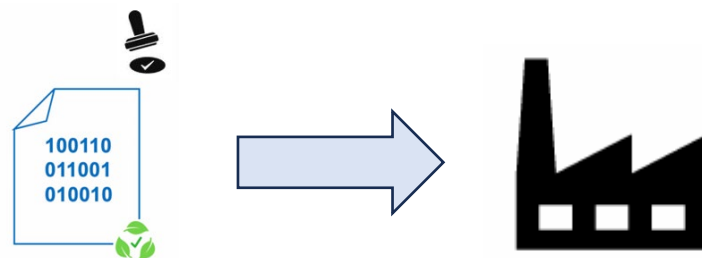


Zuweisung HKN-System

1. HKN wird einem Instrument z.B. Kompensationspflicht zugewiesen.

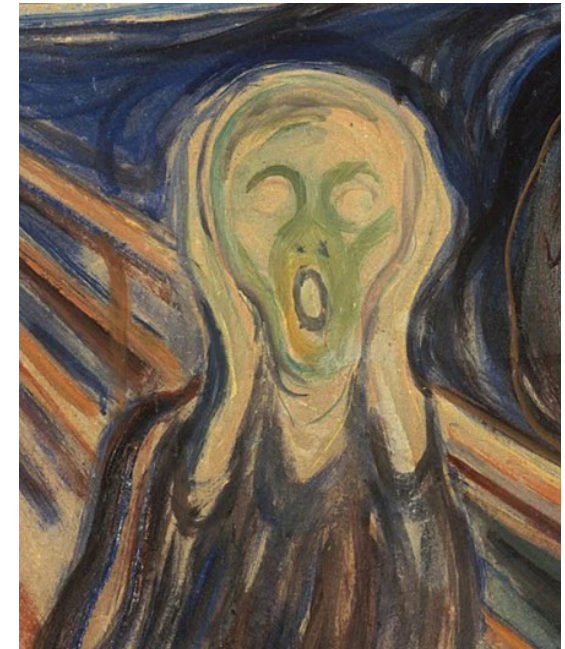


2. HKN wird keinem Instrument zugewiesen und der Endverbraucher wird als Begünstigter eingetragen.



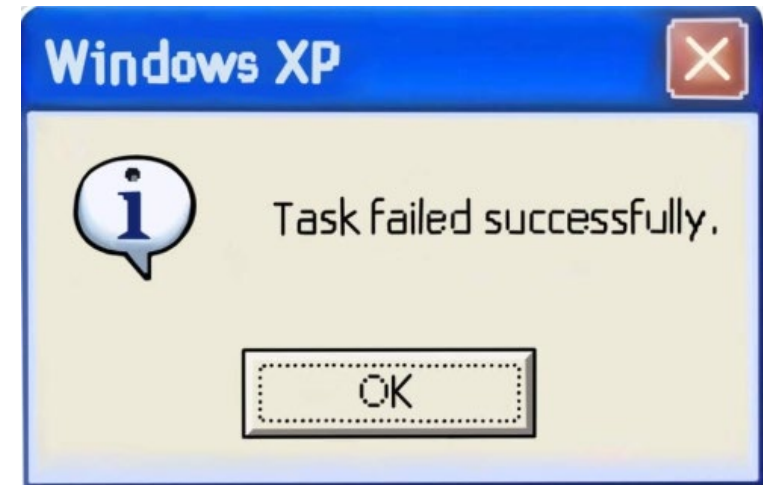
10 AT-Regelung Kompensation

- Zuweisung der HKN innerhalb von 10 AT nach Ende des Monats, um von vollem Förderbeitrag zu profitieren.
- Grund: Einhaltung der Budgetvorgabe von KliK
- Überprüfung unklar, Optionen:
 - i. Einsicht ins System durch Programmeigner
 - ii. Eigenes Instrument
 - iii. Report von Pronovo
 - iv. Abgabe von Zuweisungsdaten durch Projekte
 - v. HKN werden vom Programmeigner zugeordnet



Aktuelle Herausforderungen

- Book and claim?
- Überstürzte Implementierung
- Technische Schwierigkeiten, Bugs
- Lange Rückmeldedauer
- Min. 300'000 CHF/Jahr Kosten für die Branche
- kWh statt Liter



Book and claim?

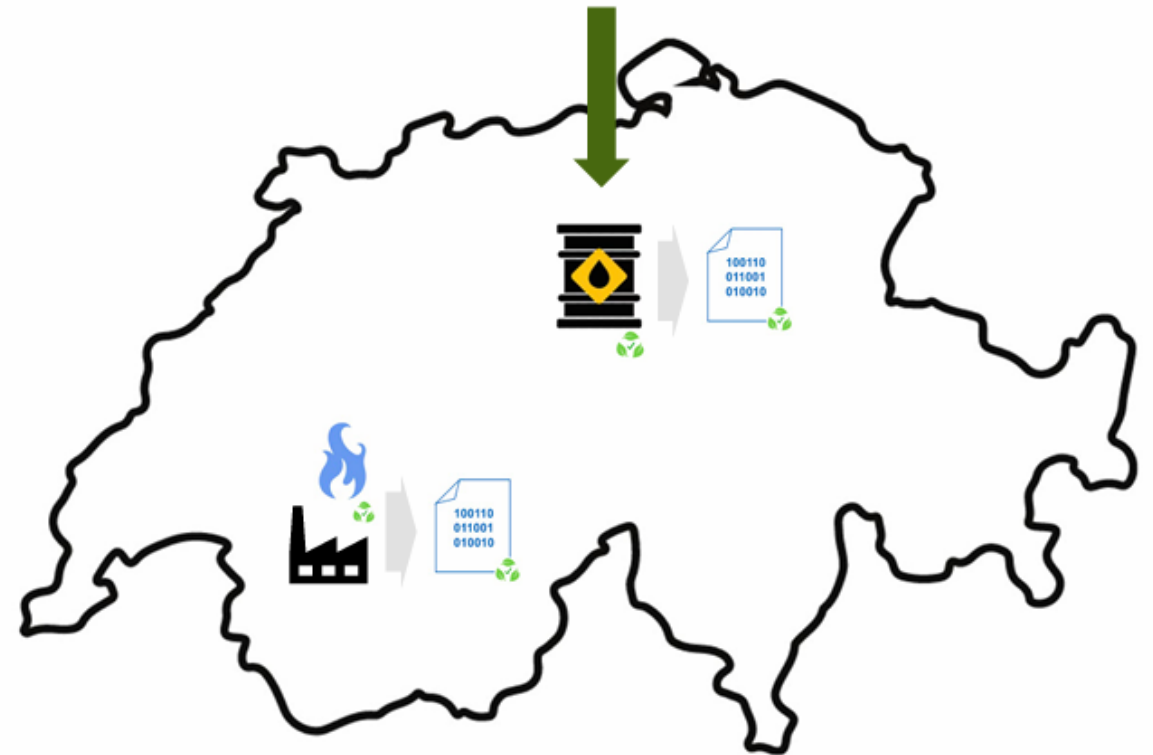
- BAFU wird Stoffgruppen implementieren
- Gespräche fanden mit BAFU statt

Innoffizielle Liste mit den Stoffgruppen:

Instrumente	Stoffe
Kantonale Vorschriften beim Wärmeerzeugerersatz	Alle
Kompensationspflicht	Alle
CO ₂ -Emissionsvorschriften für Neufahrzeuge	Nur PtX Stoffe
Verminderungsverpflichtung	Alle
EHS Anlagen	Alle
EHS Luftfahrt	Nur Flugtreibstoffe
CORSIA	Nur Flugtreibstoffe

Book and claim?

- Akzeptanz der Instrumentenverantwortliche wurde nicht sichergestellt.
- Koordiniertes Vorgehen der Verbände, um diese aufzubauen.



Chance

- Verhindern von Doppelzählung bei Klimainstrumenten
- Neue Absatzmärkte
- Weitere Emissionsreduktionen durch erneuerbare Brenn- und Treibstoffe

Ausblick

- Behebung diverser Probleme, Bugs und Rückmeldedauer
- Akzeptanz der Instrumentenverantwortlichen

Instrumente	Stoffe
Kantonale Vorschriften beim Wärmeerzeugerersatz	Alle
Kompensationspflicht	Alle
CO2-Emissionsvorschriften für Neufahrzeuge	Nur PtX Stoffe
Verminderungsverpflichtung	Alle
EHS Anlagen	Alle
EHS Luftfahrt	Nur Flugtreibstoffe
CORSIA	Nur Flugtreibstoffe

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dominic Strübin
Projektleiter

Biofuels Schweiz
Bahnhofstrasse 9, CH-4450 Sissach BL
T: +41 61 983 11 15 | M: +41 79 927 92 45
E-Mail: struebin@biosprit.org | www.biosprit.org