

Ergebnisbericht Datentechnischer Masterplan

Dokumentation der 4-Phasen-Analyse: Datenbasis, Abgleich und Ergebnisse.

DATEN

4-Phasen Analyse

01 Baseline · 02 SOLL · 03 IST · 04 Delta-Analyse

REFERENZ

SEIK_Analysetablelle.xlsx

Analyse Dashboard · IST - Zustand Dakosy ·
SOLL - Zustand Vorsystem · Zugänge Analyse · Abgänge Analyse

Inhaltsverzeichnis

01	Phase 01 — Baseline-Verifikation	3
	Bestandsdatei zara → DAKOSY · 27.11.2023	
02	Phase 02 — SOLL-Zustand Vorsystem	4
	Schnittstellendaten REWARDS · Zu- und Abgänge Zolllager	
03	Phase 03 — IST-Zustand DAKOSY	5
	Bewegungsliste & Bestandsdatei Zolllager DAKOSY · inkl. Bestandsabgleich 28.02.2026	
04	Phase 04 — Delta-Analyse & Zuordnung Zolllager	6 – 13
	SOLL vs. IST — Abgleich, Klassifikation, Aktionsplan	
	04.1 Bestandsübernahme aus zara	7 – 8
	04.2 Zugänge	9 – 10
	04.3 Abgänge	11 – 12
	04.4 Bestandsabgleich	13
05	Phase 05 — Aktionsplan	14
	Offene Punkte · Maßnahmen · Nachweis und Argumentationslinie für den Zoll	
A	Anhang — Technische Dokumentation	15 – 17
	A1 Zugänge Analyse (S. 16) · A2 Abgänge Analyse (S. 17)	

Phase 01 — Baseline-Verifikation

D A T E N B A S I S

Baseline-Verifikation

Bestandsübernahme zara → DAKOSY

Quellen: DAKOSY-Bestandsdatei + zara-Bestandsübernahmedatei

Stichtag: 27.11.2023

Satzart: WIIP (Bestandsübernahme)

292 Positionen

208 verschiedene Artikelnummern

Gesamtmenge: 87.662 Stück

Alle Bestände aus zara wurden vollständig nach DAKOSY migriert.

Keine Differenzen bei der Übernahme.

Tab: IST - Zustand Dakosy

E R G E B N I S

Datenübernahme

Verifizierung der initialen Migration

Alle 292 Positionen verifiziert.

Artikelnummern stimmen überein.

Mengen stimmen überein.

Mengen und Artikelnummern stimmen überein.

18 Wertabweichungen (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1) — Detailanalyse erfolgt in Phase 04.1

Phase 02 — SOLL-Zustand Vorsystem

D A T E N B A S I S

SOLL-Zustand Vorsystem

Schnittstellendaten REWARDS

Quellen: ZIIFIE00-Schnittstellendatei, REWARDS Vorsystem

Datei: SEIK_ZL_Referenz_NEU.xlsx

14.219 Datensätze gesamt

I-Sätze (Zugänge) + E-Sätze (Abgänge)

Gesamter Datensatz (kein Zeitraum-Filter)

Tab: SOLL-Zustand Vorsystem

E R G E B N I S

Ermittelte SOLL-Daten

SOLL-Zugänge: 4.155 Positionen

davon WIIP (Bestandsübernahme): 292

davon WIDS (reguläre Zugänge): 3.863

SOLL-Abgänge: 10.064 Positionen

(gesamter Datensatz)

Vollständiger SOLL-Zustand ermittelt.

Phase 03 — IST-Zustand DAKOSY

DATENBASIS

IST-Zustand DAKOSY

Bewegungsliste & Bestandsdatei

Quellen: DAKOSY-Bewegungsliste, DAKOSY-Bestandsdatei

Datei: Lagerbewegungen 01_01_2001 bis 28_02_2026 alle Daten aus Dakosy.xlsx

Datei: Bestand Dakosy Mandant SEIK zum Stichtag_28_02_2026.xlsx

Zeitraum: 27.11.2023 – 28.02.2026

Z/A-Sätze (Zugänge + Abgänge), Zugangsänderungen berücksichtigt

Bestandsdatei zum 28.02.2026:

596 aktive Positionen

Tab: IST-Zustand DAKOSY

ERGEBNIS

Erfasste IST-Daten

IST-Zugänge: 4.088 Positionen

IST-Abgänge: 8.412 Positionen

IST-Bestand: 596 Positionen

(Bestandsdatei zum 28.02.2026)

IST-Zugangsmenge: 745.631 Stück

IST-Zustand vollständig erfasst.

Delta-Analyse & Zuordnung

04.1 Bestandsübernahme aus zara / 18 Wertabweichungen im Detail (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1)

04.2 Zugänge vs. SOLL / Zugänge: Kennzeichen-Dashboard

04.3 Abgänge vs. SOLL / Gruppenmodell im Detail (Zuordnung)

04.4 Bestandsabgleich zum 28.02.2026

Referenz: 20260326 SEIK ZL_Analysetabelle 27.11.2023-28.02.2026.xlsx

Phase 04.1 — Bestandsübernahme aus zara

D A T E N B A S I S & E R G E B N I S

292 Übernahmepositionen (WIIP)

Artikel und Mengen stimmen zu 100%.

Bei 18 Positionen weicht der Zollwert ab (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1):

IST-Wert pro Stück liegt deutlich über dem Zollwert pro Stück

Ursache: Gesamtpreis statt Stückpreis übernommen.

Tab: Zugänge Analyse

K E N N Z E I C H E N

Prüfung	OK	NOK	Ergebnis
KZ Wrt	281	11	zu prüfen

KZ HS: 287 OK / 5 NOK. KZ Pos: 150 OK / 142 NOK.

A K T I O N

18 Wertabweichungen einzeln prüfen und bei DAKOSY korrigieren (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1).

Vermutliche Ursache: Einheitenpreis vs. Gesamtpreis bei der Bestandsübernahme.

Betrifft ausschließlich WIIP-Sätze — kein Einfluss auf reguläre Zugänge (WIDS).

Detailliste aller 18 Positionen (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1) — siehe 20260518_Bestandsuebernahme_fehlerhafte_Werte_ZL_Eching.xlsx (Tabs SEIK · TPO · CARU).

Phase 04.1 — 18 Wertabweichungen im Detail (Tabelle: SEIK 11; TPO 6 + CARU 1 in separater Datei)

Alle 11 SEIK-Positionen mit KZ Wrt = NOK (+ TPO 6 + CARU 1 in separater Datei). Betrifft nur Bestandsübernahme (WIIP). Quelle: Tab „Zugänge Analyse“.

Bezugsnr. Zugang	Pos.	Artikelnummer	Menge	IST-Wert/Stk	SOLL-Wert/Stk	KZ Wrt
MUCA-08866	1	34110-53SF1-000	45	3.814,65	84,77	NOK
MUCA-09018	1	34110-53SF1-000	45	3.814,65	84,77	NOK
MUCA-16960	1	9442012-03	66	12.100,36	155,13	NOK
MUCA-16960	2	9442013-03	10	1.551,33	155,13	NOK
MUCA-16960	3	8784915-04	69	33.043,28	155,13	NOK
MUCA-16960	4	8784916-04	12	2.637,26	155,13	NOK
MUCA-16960	5	8782163-03	15	2.326,99	155,13	NOK
MUCA-16960	6	8782164-03	12	1.861,59	155,13	NOK
MUCA-17230	1	8784915-04	400	62.053,11	155,13	NOK
MUCA-17230	2	8784916-04	24	3.723,19	155,13	NOK
MUCA-17127	1	1D002634	72	15.163,65	52,65	NOK

Muster: $\text{IST-Wert} = \text{SOLL-Wert} \times \text{Menge}$. Der Gesamtpreis wurde als Stückpreis übernommen.

Tab: Zugänge Analyse | Spalte: KZ Wrt

Phase 04.2 — Zugänge vs. SOLL

D A T E N B A S I S & E R G E B N I S

4.088 IST vs. 4.087 SOLL

WIIP: 292 Positionen — Artikel, Menge: alle OK

Wert: 281 OK / 11 NOK (siehe Phase 04.1)

WIDS: 3.796 Positionen — alle OK

Mengendifferenz: +2.394 Stück

IST: 745.631 Stück vs. SOLL: 743.237 Stück

IST-Überschuss: +2.798 Stück

4 IST ohne SOLL: +2.224 (MUCA-1890x: +2.208)

3 KZ Mng (IST > SOLL): +574

IST-Defizit: -404 Stück

3 KZ Mng (IST < SOLL): -263

3 SOLL ohne IST: -141

Tab: Zugänge Analyse (51 Spalten)

A K T I O N

KZ Match

4 IST + 3 SOLL nicht zugeordnet — einzeln prüfen

KZ IF

Zugang Vorsystem zu manueller Zuordnung prüfen

Aufbau Referenztablelle Zugang Vorsystem ↔ Zugang DAKOSY

KZ Pos

Positionsabgleich prüfen — wichtig für Zuordnung beim Abgang

KZ Art

Artikelumbenennung prüfen

KZ Mng

Mengendifferenzen erklären

KZ Wrt

18 Wertabweichungen (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1) — siehe Phase 04.1

KZ HS

Warennummer prüfen

KZ Bestand

Bestand muss zum 28.02.2026 stimmen

Phase 04.2 — Zugänge: Kennzeichen-Dashboard

4.088 IST-Zugänge geprüft (+ 3 SOLL-only separat). OK = IST und SOLL stimmen überein.

Kennzeichen	Gesamt	OK	NOK	Erläuterung
KZ Match IST-Zugang einem SOLL-Zugang zugeordnet?	4.088	4.084	7	7 nicht zugeordnet (4 IST + 3 SOLL)
KZ IF Satz mit Suffix _ZL (Interface)?	4.084	3.929	155	Aktion — Sendungsreferenz prüfen
KZ Pos Position in DAKOSY anders sortiert?	4.084	2.343	1.741	Aktion — Schnittstelle anpassen
KZ Art Artikelcode übereinstimmend?	4.084	4.076	8	Aktion — Artikeländerungen kennzeichnen
KZ Mng Menge übereinstimmend?	4.084	4.078	6	6 Mengenabweichungen
KZ Wrt Warenwert übereinstimmend?	4.084	4.073	11	18 WIIP-Wertabweichungen (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1, s. 04.1)
KZ HS Warennummer / HS-Code übereinstimmend?	4.084	3.959	125	125 HS-Code-Abweichungen
KZ Best Restmenge vs. Bestandsmenge — Differenz?	4.088	4.088	0	Alle Positionen korrekt

Phase 04.3 — Abgänge vs. SOLL

DATENBASIS & ERGEBNIS

8.412 IST vs. 9.541 SOLL

Zuordnung auf Artikelebene

Jeder IST-Abgang einer Gruppe zugeordnet:

Gruppenmodell 1a-4b nach Übereinstimmungsqualität

Gruppe 1 — Exakte Zuordnung

8.174 IST-Abgänge (97,2 %)

Gruppe 2 — Starke Zuordnung

103 IST-Abgänge (1,2 %)

Gruppe 3 — Zuordnung möglich

125 IST-Abgänge (1,5 %)

Gruppe 4 — Schwache/keine Zuordnung

10 IST-Abgänge (0,1 %)

Gruppenmodell im Detail: siehe nächste Seite

Tab: Abgänge Analyse (50 Spalten)

AKTION

KZ Snr

Passt die Sendungsnummer? Überwiegend manuell abgebucht, Sendungsnummern zusammengefasst.

KZ Art

Artikelcode wurde geändert. Verschiedene Modelle, Buchstabendreher etc.

KZ Mng

Menge nicht immer übereinstimmend. Mögliche Mengendifferenzen sollten geklärt werden.

KZ Zug

Bezugs-Zugang wichtig für postenweises Buchen. Wenn Zugang nicht genommen, vermutlich Mismatch zum Vorsystem aus vorherigen Systemen.

Phase 04.3 — Gruppenmodell im Detail

Detaillierte Analyse der 8.412 IST-Abgänge nach Zuordnungsqualität

Gruppe	KZ Snr	KZ Art	KZ Mng	KZ Zug	IST	Paare	Erläuterung
Gruppe 1: Exakte Zuordnung — Sendungsnummer passt, Zugang passt (8.174 IST 97,2 %)							
1a	✓	✓	✓	✓	7.661		1:1 perfekt — Sendungsnummer, Artikelcode, Menge und Zugang stimmen überein
1b	✓	✓	Σ	✓	24	44	N:1 — mehrere IST-Abgänge summieren sich zu einem SOLL-Abgang
1c	✓	Var.	✓	✓	4		1:1 Variante — Artikelcode mit Suffix-Abweichung, ansonsten alles identisch
1d	✓	X	✓	✓	6		1:1 anderer Artikel — Artikelcode weicht ab, Rest stimmt überein
1e	✓	✓	✓	✓	383	1.434	1:N — ein IST-Abgang auf mehrere SOLL-Abgänge aufgeteilt, Summe stimmt
1f	✓	Var.	✓	✓	3	8	1:N Variante — Artikelcode mit Suffix-Abweichung, Summe stimmt
1g	✓	✓/Var.	X	✓	93	114	IST-Menge in SOLL-Menge komplett enthalten, Aufteilung abweichend
Gruppe 2: Starke Zuordnung — Sendungsnummer passt, mit Abweichungen (103 IST 1,2 %)							
2a	✓	✓	✓	X	33		Anderer Zugang — Sendungsnummer und Artikel stimmen, Bezugs-Zugang abweichend
2b	✓	X	✓	X	4		Anderer Artikel und Zugang — Sendungsnummer stimmt, Rest abweichend
2c	✓	✓	X	X	15	33	1:N Aufteilung mit anderem Zugang, Mengendifferenz möglich
2d	✓	✓/Var.	X	✓	51	69	Mengendifferenz — SOLL deckt IST-Menge nicht vollständig ab
Gruppe 3: Zuordnung möglich — Andere/Keine Sendungsnummer (125 IST 1,5 %)							
3a	X	✓	✓	✓	89		Anderer Sendungsnummer — Artikelcode, Menge und Zugang stimmen überein
3b	X	✓	✓	X	20		Anderer Sendungsnummer und Zugang — nur Artikelcode und Menge stimmen
3c	X	Var.	✓	X	16		Variante ohne Sendungsnummer — Artikelcode mit Suffix, Menge stimmt
Gruppe 4: Schwache/Keine Zuordnung (10 IST 0,1 %)							
4a	X	✓/Var.	X	X	10		Schwache Zuordnung — nur Artikelcode stimmt, Menge und Zugang abweichend
4b	X	X	X	X	0		Kein SOLL gefunden — IST-Abgang ohne passenden SOLL-Abgang im Vorsystem
GESAMT					8.412		= 100 %

Phase 04.4 — Bestandsabgleich zum 28.02.2026

BESTANDSDATEI 28.02.2026

596 Positionen

Alle 596 Positionen der DAKOSY-Bestandsdatei gegen den berechneten Bestand geprüft (Zugänge - Abgänge = erwarteter Bestand).

596 / 596 = 100% verifiziert

Systembestand ist konsistent.

KZ BESTAND — ERGEBNIS

0 Abweichungen

Berechneter Bestand (Zugang - Abgang) stimmt bei allen 596 Positionen mit der DAKOSY-Bestandsdatei überein.

KZ Best: 4.088 / 4.088 OK

Kein Überabgang, keine Fehlbestände.

A K T I O N

Bestandsabgleich: vollständig und fehlerfrei.

Alle Zugangspositionen mit Bestandsdatei abgeglichen — keine Differenzen.

SEIK_Analysetabelle.xlsx dokumentiert alle Analysen in 5 Tabs.

Tab: Zugänge Analyse

Phase 05 — Executive Summary & Aktionsplan Zolllager

EXECUTIVE SUMMARY

01 Baseline-Verifikation

Prüfung der 292 migrierten WIIP-Positionen auf Vollständigkeit und Korrektheit. Keine Mengendifferenzen festgestellt. Bei 5 Positionen weicht der Zollwert ab, bei 142 Positionen stimmt die Zolltarifnummer nicht überein. Wertprüfung und Korrektur der DAKOSY-Einträge erforderlich.

02 SOLL-Zustand Zolllager

SOLL-Daten aus dem VORSYSTEM vollständig ermittelt und aufbereitet. Insgesamt 14.219 Datensätze: 4.155 Zugänge (Einlagerungen) und 10.064 Abgänge (Entnahmen). Gesamter verfügbarer Datensatz ohne zeitliche Einschränkung als Referenzbasis herangezogen.

03 IST-Zustand DAKOSY

IST-Daten aus DAKOSY vollständig extrahiert und verifiziert. 4.088 Zugänge (davon 292 WIIP-Bestand und 3.796 WIDS-Zugänge), 8.412 Abgänge und 596 aktive Bestandspositionen zum Stichtag 28.02.2026. Keine Reservierungen im Datenbestand enthalten.

04 Delta-Analyse

Systematische Gegenüberstellung von IST- und SOLL-Daten mit mehrstufigem Zuordnungsmodell. Zugänge: 8 Kennzeichen geprüft (Sendungsnummer, Artikelcode, Menge, Wert, Herkunft, Zolltarif, Bestand, Position). Abgänge: Zuordnungsgruppen 1 bis 4 mit 16 Untergruppen, 96,8 % der IST-Abgänge mit starker Zuordnung in Gruppe 1.

AKTIONSPLAN

1 Wertabweichungen WIIP prüfen

Die 18 identifizierten Zollwertabweichungen bei WIIP-Positionen (SEIK 11 + TPO 6 + CARU 1) in DAKOSY korrigieren. Ursachenanalyse durchführen und Korrekturmeldungen an das Hauptzollamt vorbereiten.

2 Zugangs- und Abgangsanalyse auswerten

Kennzeichen-Ergebnisse der Zugangs- und Abgangsanalyse im Detail auswerten. Mengendifferenzen klären, insbesondere bei Zuordnungsgruppen 2 bis 4. Offene Positionen ohne IST-Gegenstück identifizieren und bewerten.

3 Analysetabelle finalisieren

Alle Analyseergebnisse in der Vergleichsmappe konsolidieren. Dashboard mit Gesamtübersicht vervollständigen. Ergebnisdokumentation für interne Freigabe aufbereiten.

4 Vergleichsmappe für den Zoll aufbereiten

Dokumentation für das Hauptzollamt Krefeld erstellen. Relevante Analyseblätter selektieren und aufbereiten. Nachvollziehbare Darstellung aller Prüfergebnisse sicherstellen.

5 Argumentationskette erstellen

Datenbasis und Nachweise für die Zollargumentation zusammenstellen. Lückenlose Dokumentation der Bestandsführung und aller Abweichungen. Handlungsempfehlungen für das weitere Vorgehen formulieren.

Technische Dokumentation

Felddokumentation der SEIK_Analysetable.xlsx

A1	Zugänge Analyse: IST-Zustand + SOLL-Zustand + Analyse-Kennzeichen	16
A2	Abgänge Analyse: IST-Zustand + SOLL-Zustand + Analyse-Kennzeichen	17

Anhang A1 — Zugänge Analyse

SEIK_Analysetablelle.xlsx · Tab: Zugänge Analyse · 4.091 Zeilen · Spalten 1–51

IST-Zustand Dakosy (Sp. 1–22)

- 1 Org-Einheit
- 2 Eigentümer
- 3 KZ Z/A
- 4 Typ
- 5 Bezugsnr. Zugang
- 6 Pos. Zugang
- 7 Atlas RegNr. Zugang
- 8 Atlas Reg.Pos. Zugang
- 9 Maßgebliches Datum
- 10 Artikelcode
- 11 Artikelbeschreibung
- 12 Warenummer
- 13 URL
- 14 Menge
- 15 ME
- 16 Warenwert je Einheit
- 17 Warenwert gesamt
- 18 Anzahl Abgänge
- 19 Summe Abgangsmengen
- 20 Restmenge IST-Zustand
- 21 Bestand 28.02.2026
- 22 Bestandsdifferenz IST-Zustand - Bestand 28.02.2026

SOLL-Zustand Vorsystem (Sp. 23–41)

- 23 Dateistatus
- 24 Sendungsnr. Zugang
- 25 Position Zugang
- 26 Rechnungsnr. Zugang
- 27 Sendungsdatum
- 28 Artikelcode
- 29 Artikelbezeichnung
- 30 Tarifcodenummer
- 31 URL
- 32 Menge
- 33 ME
- 34 Stückpreis Fremdwährung
- 35 Währung
- 36 Gesamtpreis Fremdwährung
- 37 ZollwertStckEUR
- 38 PreisUnitEUR
- 39 Anzahl Abgänge
- 40 Summe Abgangsmengen
- 41 Restmenge SOLL-Zustand

Analyse-Kennzeichen (Sp. 42–51)

- 42 Ergebnis
- 43 Anmerkung
- 44 KZ Match
- 45 KZ IF
- 46 KZ Pos
- 47 KZ Art
- 48 KZ Mng
- 49 KZ Wrt
- 50 KZ HS
- 51 KZ Best

Anhang A2 — Abgänge Analyse

SEIK_Analysetablelle.xlsx · Tab: Abgänge Analyse · 9.541 Zeilen · Spalten 1–50

IST-Zustand Dakosy (Sp. 1–25)

- 1 Org-Einheit
- 2 Eigentümer
- 3 KZ Z/A
- 4 Typ
- 5 Bezugsnr. Zugang
- 6 Pos. Zugang
- 7 Atlas RegNr. Zugang
- 8 Atlas Reg.Pos. Zugang
- 9 Bezugsnr. Abgang
- 10 Bzg.Pos. Abgang
- 11 Bzg Unt.pos. Abgang
- 12 Atlas RegNr. Abgang
- 13 Atlas Reg.Pos. Abgang
- 14 Maßgebliches Datum
- 15 Artikelcode
- 16 Artikelbeschreibung
- 17 Warennummer
- 18 URL
- 19 Originalmenge
- 20 Teilmenge
- 21 Kumuliert
- 22 Diff
- 23 ME
- 24 Warenwert je Einheit
- 25 Warenwert gesamt

SOLL-Zustand Vorsystem (Sp. 26–45)

- 26 KZ I/E
- 27 Dateistatus
- 28 Sendungsnr. Zugang
- 29 Position Zugang
- 30 Rechnungsnr. Zugang
- 31 Sendungsnr. Abgang
- 32 Position Abgang
- 33 Rechnungsnr. Abgang
- 34 Sendungsdatum
- 35 Artikelcode
- 36 Alt. Artikelcode
- 37 Diff
- 38 Artikelbezeichnung
- 39 Tarificodenummer
- 40 URL
- 41 Menge
- 42 ME
- 43 Stückpreis Fremdwährung
- 44 Währung
- 45 Gesamtpreis Fremdwährung

Analyse-Kennzeichen (Sp. 46–50)

- 46 Gruppe
- 47 KZ SNR
- 48 KZ ART
- 49 KZ MNG
- 50 KZ ZUG