



Herzlich Willkommen zur

ECMS Info Session

Bitte haben Sie noch einen Moment Geduld.

Die Veranstaltung startet in Kürze.

Wichtige Hinweise

- Bei Fragen nutzen Sie bitte den Chat an "alle Diskussionsteilnehmer".
- Bei Audioproblemen verwenden Sie bitte die telefonischen Einwahldaten aus der Einladung.



Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda



- 1. Einleitung
- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitung zum Go-live
- 5. Community Readiness des Marktes

Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda



1. Einleitung

- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitung zum Go-live
- 5. Community Readiness des Marktes

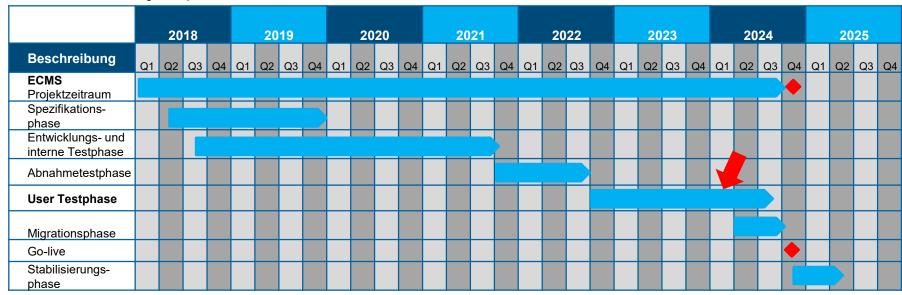
ECMSNeuer Go-live Termin bestätigt



- Der EZB-Rat hat beschlossen, den Starttermin des ECMS auf den 18. November 2024 zu verschieben.
- Damit folgt der EZB-Rat der Einschätzung des Market Infrastructure Boards (MIB), dass die Nutzer mehr Zeit benötigen, um die Tests der ECMS-Funktionen in einer stabilen Umgebung abzuschließen.
- Die zusätzliche Zeit soll
 - √ eine größere Systemstabilität und
 - ✓ die Betriebsbereitschaft der Nutzer gewährleisten
 - ✓ sowie eine reibungslose Migration auf die neue Plattform erleichtern.

ECMS Aktueller Projektplan





- User Testphase im 4. Quartal 2022 gestartet, beinhaltet die Kundentestphase inkl. Testvorbereitung
- (Vor-)Migrationsphase ab 2. Quartal 2024 f
 ür CSDs / TPAs und Gesch
 äftspartner
- Go/No-go Entscheidung am 04. Oktober 2024
- → Go-live als "Big Bang" am 18. November 2024

Deutsche Bundesbank Februar 2024 **Seite 5** Quelle: www.ecb.europe@eu

Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda



- 1. Einleitung
- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitung zum Go-Live
- 5. Community Readiness des Marktes

ECMS

Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen



Beschreibung	Beginn	Ende
Tests der Netzwerkanbindung zum ECMS (ECMS UTEST/PreProd) (Connectivity Tests) in Vorproduktionsumgebung • U2A-Nutzer können die ECMS GUI erreichen • A2A-Nutzer erhalten Antwort von dem ECMS	17.04.2023	12.05.2023 verlängert bis 23.06.2023
 Nutzertests in der Vorproduktionsumgebung (ECMS UTEST/PreProd) Beinhalten Business-Day-Tests und auch Betriebstests Bestehen aus allgemeinen Tests und einer Generalprobe für die Migration 	29.05.2023	06.09.2024
Netzwerkanbindung zum ECMS in der Produktionsumgebung (ECMS Produktion) (Connectivity Set-up)	01.04.2024	21.06.2024
Pre-Migration (ECMS Produktion)	05.08.2024	20.09.2024
Migration Weekend Preparation Week (ECMS Produktion)	04.11.2024	15.11.2024
Migration Weekend (ECMS Produktion) 1. Produktionstag ECMS	16.11.2024 18.11.2024	17.11.2024

Link zum von der EZB veröffentlichten Dokument: ECMS info pack - user testing and migration





Während der Migrationstests ist es nicht möglich, ECMS Fachfunktionen zu testen.

Migrationstest Nr. 9	29.04. bis 23.06.2024
Migrationstest Nr. 11	09.09. bis 22.09.2024
Migrationstest Nr. 12 (optional)	07.10. bis 20.10.2024

Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda



- 1. Einleitung
- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitung zum Go-live
- 5. Community Readiness des Marktes

ECMS Einführung User Tests

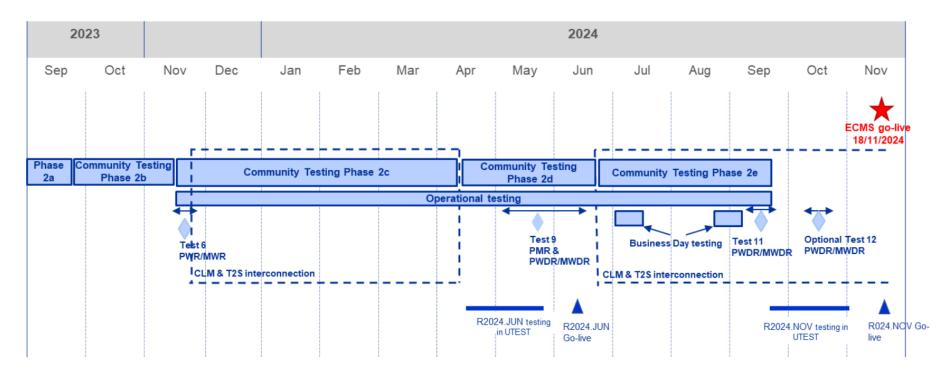


- Gestaffelte Testaktivitäten: Zuerst die NZBen, dann CSDs und TPAs, anschließend die Geschäftspartner.
- Kundentests in UTEST/PreProd
- Dauer der User Testphase: 10.07.2023 bis zum 06.09.2024.
- Testaufwand zukünftiger A2A-Nutzer ist höher:
 - Nur harmonisierte, ISO 20022-konforme Nachrichten

ECMS Community Testing

Testphasen





Deutsche Bundesbank Februar 2024 **Seite 11** PW(D)R = Preparation Week (Dress) Rehearsal, PMDR = Pre-Migration Dress Rehearsal*, PMR = Pre-Migration Rehearsal, MWDR = Migration Weekend Dress Rehearsal*, MWR = Migration Weekend Rehearsal

*Dress Rehearsal: zeitlicher Ablauf analog zur Produktionsumgebung Quelle: www.ecb.europe@eu

ECMS Community Testing Testphasen



CommunityTesting Phase 2c:

- Zeitraum: 27.11.2023 bis 12.04.2024 (Verlängerung der Testphase um rund zwei Monate)
- Test der Funktionalitäten und Prozesse im ECMS mit Anbindung an T2S und CLM

Community Testing Phase 2d (neu):

- Zeitraum: 15.04. bis 26.04.2024 (Zeitraum abzüglich Migrationstest)
- Test der Funktionalitäten und Prozesse im ECMS ohne Anbindung an T2S und CLM
- In dieser Phase wird ein **Simulator** zum Einsatz kommen

Community Testing Phase 2e (neu):

- Zeitraum: 24.06. bis 06.09.2024
- Test der Funktionalitäten und Prozesse im ECMS mit Anbindung an T2S und CLM

ECMS Community Testing Testphasen



Business Day Testing:

- Slot 1: 01.07. 11.07.2024 (außer Freitags)
- Slot 2: 26.08. 05.09.2024 (außer Freitags)

Operational Testing:

- 20.11.2023 22.09.2024
- Das Operational Testing dient der Validierung operationeller Verfahren.

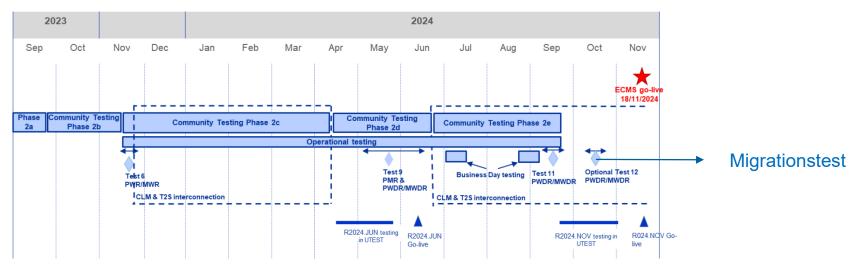
Beide Testphasen finden parallel zum "Kundentesting" statt.

ECMS Community Testing Testphasen



Hinweis:

Zu den Community Testing Phasen gehören auch die zuvor genannten **Migrationstests**. Während der Migrationstests ist die **Durchführung von Fachtests im ECMS** <u>nicht möglich</u>.



ECMS Community Testing Testfälle



Während der Community Testing Phasen sind von der Bundesbank festgelegte **Testfälle** durchzuführen:

- ECMS UT Fundamental Test Cases

– eurosystemweit einheitliche Testfälle für Geschäftspartner

Bundesbank Testfälle

von der Bundesbank zusätzlich definierte Testfälle

ECMS Community Testing Testsets



Alle Testfälle sind in sog. Testsets zusammengefasst.

Folgende Testsets sind für die Geschäftspartner vorgesehen:

- Marketable Assets
- Global Credit and Collateral Position
- Cash as Collateral
- Corporate Actions
- Monetary Policy Operations
- Triparty
- Pool Position and Projection
- Statement and Reporting
- Non-Repudiation of Origin (NRO) mit Ascertia Go-Sign Client

ECMS Community TestingStaggered Approach



- Nach Entscheidung des Eurosystems werden die Funktionalitäten im ECMS schrittweise zum Test für die Institute freigegeben.
- Alle Funktionen dürfen erst nach Freigabe durch die Bundesbank durch die Geschäftspartner getestet werden.
- Den aktuellen Stand der Freigaben finden Sie auf der Website der Bundesbank unter:
 - <u>Test und Migration | Deutsche Bundesbank</u>

Downloads für Kundentests

♣ Freigaben der Deutschen Bundesbank für ECMS Kundentests Version 2.0

08.12.2023 | 887 KB. PDF





	Funktion	Testfall	EZB-Freigabe			k-Freigaben		Kommentar
				Gruppe A	Gruppe B	Gruppe C	Gruppe D	
Connectivity Tests								
	Connectivity	The connectivity to ECMS U2A & A2A [admi.005 message] is tested	ja	ja	ja	ja	ja	
	User Creation	The counterparty administrators may create counterparty users and check whether the users can login to ECMS	ja	ja	ja	ja	ja	
MARKETABLE ASSETS Domestic mobilisation/demobilisation of MA, Cross-Border Mobilisation/demobilisation of MA (CCBM), cancellation of mobilisation/demobilisation of MA Anmerkung: _CPTY1 bis _CPTY4: Pflichttestfälle für alle Geschäftspartner // _CTPY 10: Testfall nur bei aktueller oder geplanter Nutzung mit ECMS Go-Live relevant								
	Marketable asset mobilisation							
MS_TC_CPTY 1	(domestic/CCBM)	Successful mobilisation of marketable asset	ja	ja	ja	ja	ja	ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
CMS_TC_CPTY 2	Cancellation of a marketable asset mobilisation (domestic/CCBM)	Successful cancellation of mobilisation of marketable asset	ja	ja	ja	ja	ja	ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
	Marketable asset demobilisation							
MS_TC_CPTY 3	(domestic/CCBM)	Successful demobilisation of marketable asset	ja	ja	ja	ja	ja	ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
	Cancellation of a marketable asset							
MS TC CPTY 4	demobilisation (domestic/CCBM)	Successful cancellation of a demobilisation of marketable asset	ja	ja	ja	ja	ja	ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT	T2S relocation of collateral TERAL POSITION	Successful T2S relocation of collateral	nein	nein	nein	nein	nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cr partner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva	dit and collatera					ECMS Testing Conditions, section 2.2.2
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cr	dit and collatera					ECMS Testing Conditions, section 2.2.2 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT ipdate of Maximum Credit I nmerkung: _CPTY 11 und _	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft:	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cr partner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva	dit and collatera		e to the chang	ge of business	date	
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I nmerkung: _CPTY 11 und _ CMS_TC_CPTY 11 CMS_TC_CPTY 19	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cre partner //_CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line	dit and collatera	I position du	e to the chang	ge of business	s date	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I nmerkung: _CPTY 11 und _ CMS_TC_CPTY 11 CMS_TC_CPTY 19 CMS_TC_CPTY 12 ASH AS COLLATERAL	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value Request Marginal Lending Update a credit freezing / Cash Collateral demobilisation	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cre- partner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line Marginal lending request successfully processed.	dit and collatera	ja nein	ja nein	ge of business ja nein	ja nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I nmerkung: _CPTY 11 und _ CMS_TC_CPTY 11 CMS_TC_CPTY 19 CMS_TC_CPTY 19 CMS_TC_CPTY 12 ASH AS COLLATERAL ash Collateral mobilisation, nmerkung: Pflichttestfälle 1	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value Request Marginal Lending Update a credit freezing / Cash Collateral demobilisation für alle Geschäftspartner	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of crepartner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line Marginal lending request successfully processed. Update a Credit Freezing	ja nein ja	ja nein nein	ja nein	ja nein nein	ja nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 Tag 1: Unterdeckung wird durch die Bundes veranlasst.
CMS_TC_CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit I nmerkung: _CPTY 11 und _ CMS_TC_CPTY 11 CMS_TC_CPTY 19 CMS_TC_CPTY 12 ASH AS COLLATERAL ash Collateral ash Collateral	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value Request Marginal Lending Update a credit freezing / Cash Collateral demobilisation	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of cre- partner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line Marginal lending request successfully processed.	dit and collatera	ja nein	ja nein	ge of business ja nein	ja nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 Tag 1: Unterdeckung wird durch die Bundes veranlasst. ECMS Testing Conditions, section 2.2.4
CMS TC CPTY 10 LOBAL CREDIT AND COLLAT pdate of Maximum Credit In nmerkung: _CPTY 11 und _ CMS_TC CPTY 11 CMS_TC CPTY 19 CMS_TC CPTY 12 ASH AS COLLATERAL ash Collateral mobilisation, nmerkung: Pflichttestfälle 1	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value Request Marginal Lending Update a credit freezing / Cash Collateral demobilisation für alle Geschäftspartner Cash collateral mobilisation	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of crepartner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line Marginal lending request successfully processed. Update a Credit Freezing Successful mobilisation of cash initiated by the counterparty or by ECMS after a margin call Successful demobilisation of cash initiated by the counterparty or by ECMS as soon as there is	idit and collatera it ja nein ja	ja nein nein	ja nein nein	ja nein nein	ja nein nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 Tag 1: Unterdeckung wird durch die Bundes veranlasst. ECMS Testing Conditions, section 2.2.4 Tag 2: Bundesbank sorgt für den Collateral Überschuss.
MS_TC_CPTY 10 OBAL CREDIT AND COLLAT date of Maximum Credit I Imerkung: _CPTY 11 und _ MS_TC_CPTY 11 MS_TC_CPTY 19 MS_TC_CPTY 12 SH AS COLLATERAL sh Collateral mobilisation; imerkung: Pflichttestfälle 1	TERAL POSITION Line value and Credit lines; Update of Cre CTPY 19: Pflichttestfälle für alle Geschäft: Update maximum credit line value Request Marginal Lending Update a credit freezing / Cash Collateral demobilisation für alle Geschäftspartner	dit freezing, Global credit position management, Margin call, Request Marginal Lending, Update of crepartner // _CTPY_12 nur bei aktueller oder geplanter Nutzung des Contingency-ECONSII-Pools releva Successful increase of the maximum value of the intraday credit line with increase of the credit line Marginal lending request successfully processed. Update a Credit Freezing Successful mobilisation of cash initiated by the counterparty or by ECMS after a margin call	ja nein ja	ja nein nein	ja nein	ja nein nein	ja nein nein	ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 ECMS Testing Conditions, section 2.2.3 Tag 1: Unterdeckung wird durch die Bundes veranlasst. ECMS Testing Conditions, section 2.2.4 Tag 2: Bundesbank sorgt für den Collateral

ECMS Community TestingHinweis zum Testing im 4-Augen-Prinzip



- Aktuell funktioniert das 4-Augen-Prinzip im ECMS nicht wie erwartet. Aus diesem Grund werden die Tests vorerst im 2-Augen-Prinzip durchgeführt.
- Bitte legen Sie vorerst keine weiteren User mit der Rolle "Validator" (4-Augen-Prinzip) im ECMS an.
- Verwenden Sie stattdessen die Rolle "Supervalidator" (2-Augen-Prinzip).
- Bei Neuanlage von Usern sind immer die Rolle "Supervalidator" und eine Business Role zu vergeben. Andernfalls können keine User angelegt werden.
- Sobald das 4-Augen-Prinzip funktioniert, werden wir Sie informieren.

ECMS Community TestingFehler bei der Testfalldurchführung



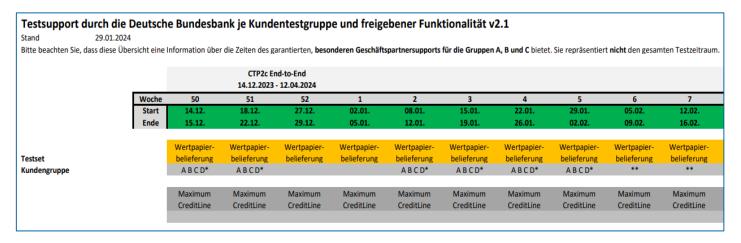
Sollten während der Testfalldurchführung Fehler auftreten, ist folgendermaßen vorzugehen:

- 1. Dokumentation des Fehlers im Incident-Template
 - Inklusive Screenshots
 - Das Template finden Sie auf der Internetseite der Bundesbank unter <u>ECMS Test und</u> <u>Migration</u>
- 2. Versand einer E-Mail mit dem Incident-Template an ecms-test@bundesbank.de

ECMS Community Testing Unterstützung der Bundesbank (1/3)



- Die Bundesbank wird die innerhalb des zugeordneten Testzyklus testenden Institute unterstützen.
- Die Unterstützung für die Banken, die außerhalb ihres Testzyklus testen, wird eingeschränkt sein und nach Best Effort erfolgen.



ECMS Community TestingUnterstützung der Bundesbank (2/3)



Kontaktmöglichkeiten

E-Mail:

ecms-test@bundesbank.de

Hotline:

069 2388-1315

Erreichbar von Montag bis Freitag von 13 bis 16 Uhr.

ECMS Community TestingUnterstützung der Bundesbank (3/3)



Sollte das **ECMS** für Tests <u>nicht</u> zur Verfügung stehen, werden wir Sie hierüber umgehend per **E-Mail** informieren.

Mögliche Gründe:

- Migrationstests
- Außerplanmäßige Software Deployments

Sobald die Testumgebung wieder erreichbar ist, erhalten Sie ebenfalls eine **E-Mail** als Information von uns.

ECMS Community Testing Testbestätigung der Institute



Das **Testergebnis** ist der Bundesbank durch **Beantwortung einer Online-Umfrage** mitzuteilen.

- Es handelt sich um eine Umfrage, die erst zum Ende der Kundentests geschlossen wird.
- Nach Freigabe neuer Funktionalitäten im ECMS werden in der Umfrage neue Felder zur Meldung der Testergebnisse freigeschaltet.
- Wir werden während der Kundentestphase zu gegebenen Zeitpunkten an die Umfrage erinnern.
- Ein Nachweis der Testergebnisse muss nicht an die Bundesbank gesendet werden.

ECMSFragen & Antworten



Bei Fragen oder Anmerkungen nutzen Sie bitte die Chatfunktion.



Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda



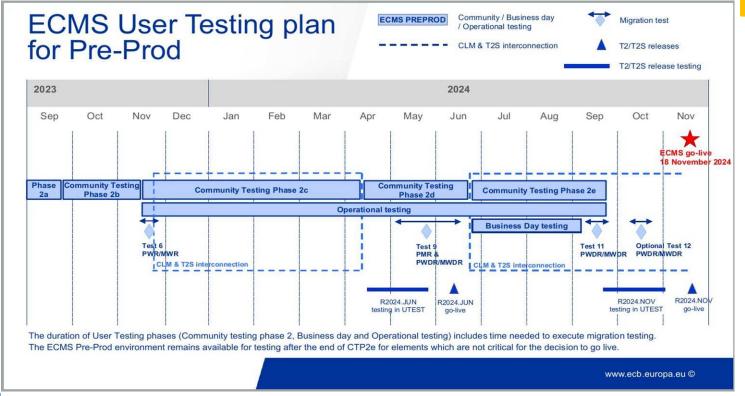
- 1. Einleitung
- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitungen zum Go-live
- 5. Community Readiness des Marktes

ECMS

Migration in der Kundentestumgebung (UTEST/Pre-Prod)



Umgebung ECMS UTEST/Pre-Prod



ECMS

Migration in der Kundentestumgebung (UTEST/Pre-Prod)



Umgebung ECMS
UTEST/Pre-Prod

Test Nr.	Testart	Beteiligte Akteure	Startdatum	Enddatum
Test 9	PMR	NZBen	02.05.2024	07.06.2024
		Counterparties	Nicht früher als 27.05.2024	07.06.2024
	PWDR	NZBen, CSDs	10.06.2024	21.06.2024
	MWDR	NZBen, CSDs, TPAs	21.06.2024	23.06.2024
		Counterparties	23.06.2024	23.06.2024
Test 11	PWDR	NZBen, CSDs	09.09.2024	20.09.2024
	MWDR	NZBen, CSDs, TPAs	20.09.2024	22.09.2024
		Counterparties	22.09.2024	22.09.2024
Test 12	PWDR	NZBen, CSDs	07.10.2024	18.10.2024
(optional)	MWDR	NZBen, CSDs, TPAs	18.10.2024	20.10.2024
		Counterparties	20.10.2024	20.10.2024

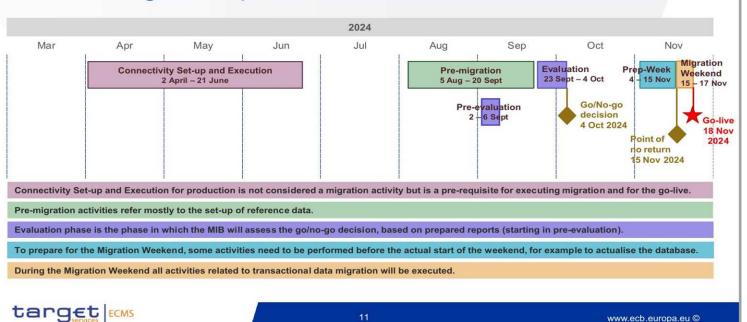
PWDR = Preparation Week Dress Rehearsal*, PMDR = Pre-Migration Dress Rehearsal*, PMR = Pre-Migration Rehearsal MWDR = Migration Weekend Dress Rehearsal*, MWR = Migration Weekend Rehearsal

^{*}Dress Rehearsal: zeitlicher Ablauf analog zur Produktionsumgebung



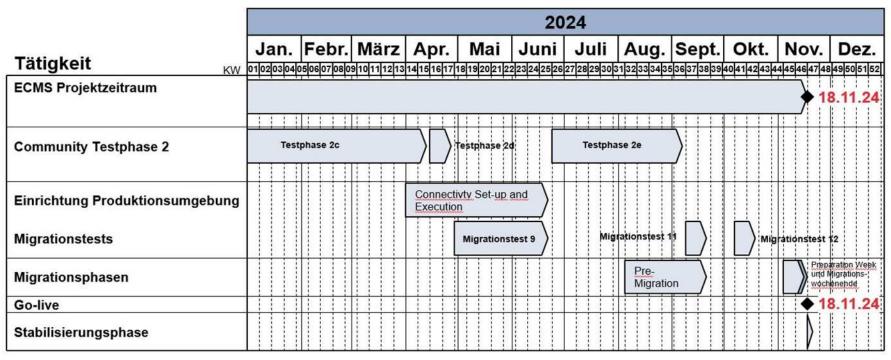
Umgebung ECMS Produktion

ECMS migration plan









Quelle: Deutsche Bundesbank

ECMS

Phasen der Migration in der ECMS Produktionsumgebung (1/2)



Umgebung ECMS Produktion

"Big Bang" Migration aller NZBen des Eurosystems im November 2024:

1. Produktionstag des ECMS: 18. November 2024

Phasen der Migration:

- 1. Connectivity Set up und Execution inkl. Migration von Stammdaten Teil 1 sowie der Anlage von A2A-Usern sowie Benutzeradministratoren durch die Bundesbank
- 2. Pre-Migration-Phase: Migration der restlichen Stammdaten sowie Anlage von weiteren Benutzern
- 3. Migration Weekend: Migration der Bestände
- 4. Post Migration

ECMS

Phasen der Migration in der ECMS Produktionsumgebung (2/2)



Umgebung ECMS Produktion

- NZBen werden alle am Freitag Tagesende existierenden Bestände nach ECMS migrieren.
- Lagerstellen (CSD-Konten) bleiben unverändert. Mittels dem ECMS werden sie lediglich durch ein neues System verwaltet.
- Die Produktionsumgebung wird zeitlich parallel zu den Kundentests in der UTEST/PreProd aufgebaut.
- Keine ausstehenden Transaktionen am Migrationswochenende:
 - Ein- und Auslieferungen müssen bis Freitag bzw. bis zum noch bekanntzugebenden Termin abgeschlossen sein, ansonsten sind sie am folgenden Montag auszuführen.
 - Aktuell ist eine Beteiligung von allen Geschäftspartnern grundsätzlich nicht erforderlich.
- Die Phasen der Migration 2 bis 4 sind im Wesentlichen eine notenbankinterne Migration. Mitwirkung der Geschäftspartner bei der Anlage von ECMS-Benutzern erforderlich sowie ggf. notwendig bei Abgleich der Stammdaten in der Pre-Migration-Phase. Umfangreichere Auswirkungen bestehen für CSDs und TPAs.





Umgebung ECMS Produktion

Connectivity Set up and Execution Phase

- 1. Vorbereitungen auf Kundenseite müssen zum Start der Phase abgeschlossen sein: Einrichtungen auf NSP-Ebene, vorliegendes Registrierungsformular für die Produktionsumgebung.
- 2. Bundesbank migriert die zur Connectivity erforderlichen Stammdaten und legt die in den Registrierungsformularen für die ECMS Produktion gemeldeten A2A- und U2A-Benutzer mit ihrem 1. DN*-Zertifikat an.
- 3. Sie dürfen in der Produktionsumgebung nur Aktivitäten ausführen, die Ihnen von der Bundesbank zugewiesen werden.
- 4. Ausführung der von der Bundesbank vorgegebenen Aktivitäten in der von der Bundesbank vorgegebenen Zeitfenstern: Start Connectivity voraussichtlich ab Anfang Mai 2024 nach grünem Licht durch die Bundesbank, Durchführung Connectivity Tests (U2A, A2A) bis 31.05.2024. Wir bitten um zügige Umsetzung.
- 5. Einrichtung 2. DN* bei den von der Bundesbank eingerichteten Benutzeradministratoren sowie A2A-Usern sofern gewünscht / erforderlich (siehe Folie 34).

*DN = distinguished name

ECMSHinweise wegen Multiple User-DN



One User multiple DN (Change Request 0084) Umsetzung mit ECMS Go-live:

- Aktuell sind in der ECMS-UTEST/PreProd alle User mit einem einzigen DN eingerichtet (U2A und A2A-User)
- Softwareanpassung zum CR im ECMS soll im März 2024 in die Kundentestumgebung ausgeliefert werden. Nach grünem Licht durch die Bundesbank müssen die Institute, die multiple DNs nutzen werden, diese im ECMS nachträglich selbsttätig erfassen. In UTEST ist dies voraussichtlich möglich in der Zeit vom 01.04. bis 26.04.2024 (vor Migrationstest 9), während Migrationstest 9 ist eine Anpassung machbar, A2A aber nicht testbar. Nach Migrationstest 9 können weitere Anpassungen durchgeführt werden.
- Produktionsumgebung: analoge Vorgehensweise Einrichtung der im Registrierungsformular genannten Admin-User mit einem DN durch die Bundesbank, Ergänzung weiterer DN durch die Institutsbenutzer selber. Dies ist möglich in der Zeit ab Anfang Mai 2024 bis 01.08.2024
- Hinweis: Bitte erst die Anpassung in UTEST (nahezu) abschließen, bevor User in ECMS-Prod um DN ergänzt werden.

ECMSÜbersicht Aktivitäten zur Connectivity



Umgebung ECMS Produktion

Anstehende Aktivitäten für die Geschäftspartner	Zeitpunkt	Hinweis
Beantragung und Einrichtung von Benutzerzertifikaten ESMIG (inkl. DN)	Sofern noch nicht erledigt	Müssen vor dem 01.04.2024 eingerichtet sein und sind im Registrierungsformular anzugeben
Rücksendung Registrierungsformular inkl. der Angabe der User-DN (distinguished names) für ESMIG Produktion	Termin bereits abgelaufen	Bei Änderungen sind uns die Deltas schriftlich mitzuteilen (per Registrierungsformular an ecmsmigration@bundesbank.de).
Einrichtung NSP für ECMS Produktion	Sofern noch nicht erledigt	
e-ordering CGU SWIFT oder NEXI	Sofern noch nicht erledigt	
Prüfung der Verbindung A2A und U2A	Sobald die Bundesbank darüber informiert	Wir bitten um zügige Durchführung der Connectivity –Tests.
Bestätigung an Bundesbank für Prüfung der Verbindung (A2A und U2A)	In der Zeit vom 06.05.2024 (bzw. nach grünem Licht durch Bundesbank) bis zum 31.05.2024. Durch Beantwortung der zugesandten elektronischen Umfrage	Bundesbank hat in der Zeit wöchentlich an die EZB den Connectivity Status zu berichten.

ECMS

Übersicht Aktivitäten zur Pre-Migration und Migrationswochenende



Umgebung ECMS Produktion

Anstehende Aktivitäten für Geschäftspartner	Zeitpunkt	Hinweis
Einrichtung von weiteren Institutsbenutzern/U2A inkl. DNs	Ab grünem Licht von der Bundesbank voraussichtlich 05.08.2024 bis 20.09.2024	Pre-Migration-Phase
Vorbereitungswoche vor dem Migrationswochenende	04.11.2024 bis 15.11.2024	Keine Aktivitäten für Geschäftspartner
Migrationswochenende	16.11.2024 bis 17.11.2024	Aktivitäten am Wochenende nur für einzelne Geschäftspartner
1. Produktionstag ECMS	18.11.2024	
Post-Migration	18.11.2024 bis 22.11.2024	



Bei Fragen oder Anmerkungen nutzen Sie bitte die Chatfunktion.



Eurosystem Collateral Management System (ECMS) Agenda

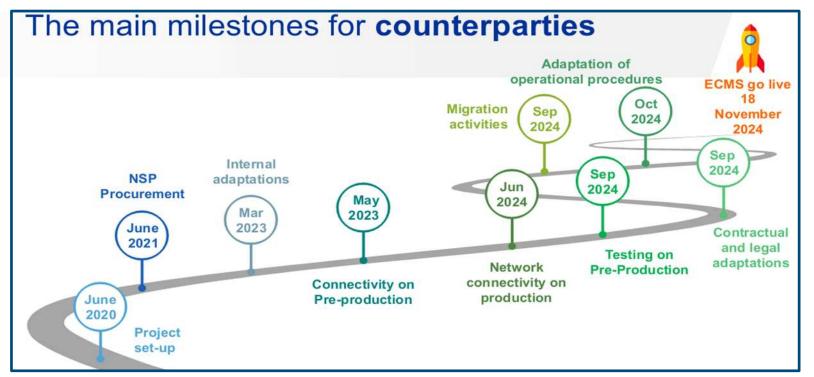


- 1. Einleitung
- 2. Zeitplanung der Test- und Migrationsphasen
- 3. Testphasen Durchführung der User Tests
- 4. Migration Vorbereitung zum Go-live
- 5. Community Readiness des Marktes

ECMS

Wichtige Meilensteine für Geschäftspartner





Quelle: www.ecb.europa@eu

ECMSCommunity Readiness Monitoring des deutschen Marktes



Spezifische Umfrage der Bundesbank:

- Am 29. Januar 2024 erfolgte der Versand einer Community Readiness Umfrage zu ECMS an unsere Ansprechpersonen (RMAs* / CMAs*)
- Fokus der Umfrage liegt auf spezifischen Fragen der Bundesbank.
- Rückmeldefrist ist Montag, der 26. Februar 2024.

Nächste Community Readiness Umfragen der EZB:

- Im Juni und September dieses Jahres sind die n\u00e4chsten Umfragen zum Vorbereitungsstand der geldpolitischen Gesch\u00e4ftspartner im Hinblick auf die Betriebsaufnahme des ECMS geplant.
- Die Abfrage der Meilensteine zu Test und Migration werden zukünftig nicht mehr im Rahmen des Community Readiness Monitorings abgefragt, sondern nur noch über die dafür etablierten Umfragen zum Teststatus und zu den Migrationsvorbereitungen.

ECMSCommunity Readiness Monitoring des deutschen Marktes



Themenschwerpunkte der aktuellen Umfrage:

- ✓ Einschätzung zum Projektfortschritt mit Blick auf die Inbetriebnahme des ECMS im November 2024
- ✓ Angaben zur Anbindung an das ECMS
- ✓ Relevanz zur Nutzung des CR 084 (ECMS-Nutzer mit mehreren (DN* = Zertifikaten)
- ✓ Ascertia Go-Sign Client in der Version 6.9.0.20
- ✓ Angabe, ob Meilensteine aus den vorherigen Berichtszyklen erfüllt sind.

ECMS ECMS-Nutzer mit mehreren DN (CR 084)



Bisher ist es im ECMS technisch <u>nicht</u> möglich, einen ECMS Nutzer (= User) mit <u>mehreren (DNs = Zertifikaten)</u> zu verknüpfen.

Dies hat zur Folge, dass im ECMS <u>nicht mehrere Zugangskanäle</u> adressiert werden können, sodass bei Nichtverfügbarkeit eines Zugangskanals ein weiterer als Ausfalllösung eingesetzt werden kann.

Beispiel für U2A-Anbindung:

- Für einen ECMS Nutzer besteht ein DN für die Produktions-SAG* und eine weiterer DN für die Ausfall-SAG*.
- Das Kreditinstitut müsste pro User entscheiden, welche DN im ECMS hinterlegt werden soll. Je nachdem, welcher Zugangskanal (Produktions-SAG / Ausfall-SAG) dann ggf. nicht zur Verfügung steht, könnte es sein, dass der User das ECMS nicht erreichen kann.
- Der Change Request (CR) Nr. 0084 behebt nun diese Restriktion im ECMS.
- Die Umsetzung dieses CR ist mit Go-live beschlossen. Somit wird eine Verknüpfung mit mehreren DNs zu Beginn der Testphase im Frühjahr 2024 in der ECMS-Testumgebung UTEST umgesetzt.

ECMSAllgemeine Informationen zu Ascertia Go-Sign Client



Digitale Signatur (NRO) für kritische Transaktionen

- Um die Nichtabstreitbarkeit der Herkunft (Non-Repudiation of Origin / NRO) für kritische Transaktionen zu gewährleisten, wird für bestimmte Screens die Verwendung einer digitalen Signatur eingeführt.
- Dies bedeutet, dass der Benutzer aufgefordert wird, einen PIN-Code für die Unterschrift einzugeben, wenn eine Anweisung ("Instruction") eingeleitet wird. Mit der Eingabe der PIN fügt das ECMS der vom Benutzer eingegebenen Anweisung eine digitale Signatur hinzu.
- Benutzer müssen den Ascertia Go-Sign Client in der Version 6.9.0.20 auf ihrem Arbeitsplatz installiert haben, um das ECMS über U2A für die Screens, die einer digitalen Signatur unterliegen, nutzen zu können.
- Ascertia ist die einheitliche NRO-Lösung für alle TARGET-Dienste. Es wird also dieselbe Version des Ascertia Go-Sign Desktop Clients für die verschiedenen TARGET-Dienste verwendet.
- Zur reibungslosen Teilnahme an den ECMS-Tests empfehlen wir eine zeitnahe Installation der Software. Der Download ist für alle Benutzer möglich, die zum Zugriff auf das ESMIG-Portal berechtigt sind.
- Weitere Informationen zum Download der Software k\u00f6nnen Sie dem "ECMS Leitfaden f\u00fcr die Kundentestphase"
 entnehmen: Eurosystem Collateral Management System (ECMS): Leitfaden f\u00fcr die Kundentestphase (bundesbank.de).

ECMSSchulungen und Veranstaltungen



- Die Bundesbank bietet virtuelle Fachschulungen zu den Themen "Corporate Actions" und "Reporting" in Q1 / Q2 2024 an.
 - Termine f
 ür ECMS Fachschulung "Corporate Actions"

29. Februar 10:00 bis 12:00 Uhr 07. März 10:00 bis 12:00 Uhr

- Nähere Informationen hierzu werden zeitnah an die Geschäftspartner versendet.
- Das "ECMS Kundenforum User Testing" hat sich etabliert.
 - Ziel: Austausch der Geschäftspartner zu testrelevanten Fragestellungen.
 - Die Bundesbank stellt eine Austauschmöglichkeit über die Plattform "WebEx" bereit.
 - Die virtuellen Veranstaltungen finden am zweiten Montag im Monat statt.

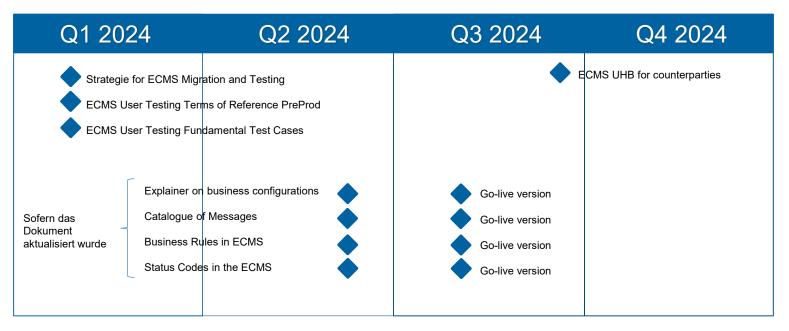
ECMS Zukünftige Veröffentlichungen der Bundesbank



- Veröffentlichung von Begleitmaterialien zur Unterstützung der Tests: <u>Test und Migration</u> <u>Deutsche Bundesbank</u> (unter der Rubrik "Downloads für Begleitmaterial" am Ende der Seite)
- Schulungsunterlagen der Bundesbank zu verschiedenen Funktionen des ECMS:
 Teilnehmerinformationen | Deutsche Bundesbank (unter der Rubrik "Schulungsunterlagen" am Ende der Seite)
- Neuauflage des "ECMS Leitfaden für Geschäftspartner" für die Produktionsumgebung des ECMS (gültig ab 18.11.2024)
- Laufende Aktualisierung der <u>Freigaben der Deutschen Bundesbank für ECMS Kundentests</u>

ECMSZukünftige Veröffentlichungen der EZB





Quelle: www.ecb.europe@eu

ECMS Relevante Dokumente



Öffentliche Bundesbank-Informationen (in Deutsch & Englisch)

- Einführungsseite "ECMS Eurosystem Collateral Management System"
 <a href="https://www.bundesbank.de/de/aufgaben/unbarer-zahlungsverkehr/eurosystem-collateral-management-system-collateral-managem
- Sammlung von 40+ BBk- und EZB-Publikationen in fünf unterschiedlichen Bereichen u. a. <u>ECMS User Handbook for Counterparties UHB V1.1</u>
- Teilnehmerinformationen (Virtuelle BBk-Informationsveranstaltungen)
 https://www.bundesbank.de/de/aufgaben/unbarer-zahlungsverkehr/eurosystem-collateral-management-system/teilnehmerinformationen
- Test und Migration (EZB-Infos)
 https://www.bundesbank.de/de/aufgaben/unbarer-zahlungsverkehr/eurosystem-collateral-management-system/test-und-migration
- Dokumentation & FAQs (Funktionale / Technische / Weiterführende EZB / FAQs)
 https://www.bundesbank.de/de/aufgaben/unbarer-zahlungsverkehr/eurosystem-collateral-management-system/dokumentation-faqs-ecms
- Harmonisierungsinitiativen und ECMS Community Readiness Monitoring.

Weiterführende Informationen der EZB

www.ecb.europa.eu/paym/target/ecms/profuse/





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.







Kontakt

Allgemeine Fragen zu ECMS

**** 069 9566 37030

Montag bis Freitag: 09:00 bis 15:00 Uhr

E-Mail: ECMS@bundesbank.de

Kontakt

Fragen zum ECMS Community Readiness

**** 069 2388 2399

E-Mail: ECMS-readiness@bundesbank.de

Kontakt

Fragen zu ECMS und Migration Produktions- und Testbetrieb

℃ 069 2388 1315 (Hotline)

Montag bis Freitag: 13:00 bis 16:00 Uhr

E-Mail: ECMS-test@bundesbank.de

E-Mail: ECMS-migration@bundesbank.de