



ERiC 41.6.2.0

ERiC-Release Notes

Copyright (c) 2025 durch Bayerisches Landesamt für Steuern
Alle Rechte vorbehalten

Inhalt

1	ALLGEMEINES	10
2	BEKANNTES PROBLEME	11
2.1	EricPruefeZertifikatPin() bei älteren Sicherheitssticks (ERIC-26081)	11
2.2	libeSigner.so unter macOS und AIX nicht entladbar (ERIC-31837, ERIC-33048)	11
2.3	Generierung Deltadokumentation (ERIC-34764)	11
2.4	Unberechtigte Warnmeldung beim Aufruf von OttoEmpfangFortsetzen (ERIC-35393)	12
3	ÄNDERUNGEN IN ERIC 41.6	13
3.1	Fachliche Änderungen	13
3.2	Technische Änderungen	13
3.3	Aktualisierte Bibliotheken	13
3.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	13
4	ÄNDERUNG IN ERIC 41.5	14
4.1	Fachliche Änderungen	14
4.1.1	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-35500)	14
4.1.2	Umstellung der ElsterKontoabfrage auf Version 2.1.2 (ERIC-35294)	14
4.1.3	Datenart Bilanz (ERIC-35539)	14
4.2	Technische Änderungen	14
4.2.1	Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-35537)	14
4.2.2	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-35435)	14
4.2.3	Neue Version eSigner (ERIC-35494)	15
4.3	Aktualisierte Bibliotheken	15
4.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	16
4.4.1	curl, Version 8.10.1	16
4.4.2	OpenSSL, Version 3.0.15	17
4.4.3	zlib, Version 1.3.1	17
4.4.4	pcre2, Version 10.35	17
4.4.5	Xerces-C++, Version 3.2.3	17
4.4.6	libHaru, Version 2.4.4	18
4.4.7	Boost, Version 1.81.0	18
4.4.8	eSigner 62.0.0.5	18
5	ÄNDERUNG IN ERIC 41.4	19
5.1	Fachliche Änderungen	19
5.1.1	Neue Datenartversionen (ERIC-35345, ERIC-35344)	19
5.1.2	Wegfall Datenart UENSTAnmeldungBE (ERIC-35212)	19
5.1.3	Echtfälle mit RABE-Daten (ERIC-35341)	19
5.1.4	Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: BauleistungStAbErstattung (ERIC-35333)	19
5.1.5	Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: BauleistungStAbAnmeldung (ERIC-34897)	20
5.2	Technische Änderungen	20
5.2.1	Ericdemo für Java: Registrieren von Fortschritt-Callbacks (ERIC-35145)	20
5.2.2	Otto Servername und Otto Konfiguration im Netz des Bundes: Aktualisierung EHB (ERIC-35206)	20
5.2.3	Ottodemo-cpp: Korrektur Übergabe Wert _NULL als PIN (ERIC-35346)	20

5.2.4	Neue API-Funktion OttoHoleFehlerText (ERIC-35154)	20
5.2.5	Neue Version eSigner (ERIC-35382).....	20
5.2.6	Verbesserungen in ericdemo-java und ottodemo-java (ERIC-35425).....	21
5.2.7	Otto: Fehlerkorrektur beim Empfang (ERIC-35419)	21
5.3	Aktualisierte Bibliotheken	21
5.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	26
6	ÄNDERUNGEN IN ERIC 41.3	29
6.1	Fachliche Änderungen	29
6.2	Technische Änderungen	29
6.2.1	Otto: Entschlüsselung von Abholdaten mit nPA (ERIC-35218).....	29
6.3	Aktualisierte Bibliotheken	29
6.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	29
6.4.1	libcurl, Version 8.10.1	30
6.4.2	OpenSSL, Version 3.0.15	30
6.4.3	zlib, Version 1.3.1.....	30
6.4.4	pcre2, Version 10.35	30
6.4.5	Xerces-C++, Version 3.2.3.....	31
6.4.6	libHaru, Version 2.4.4	31
6.4.7	Boost, Version 1.81.0.....	31
6.4.8	eSigner.....	31
7	ÄNDERUNGEN IN ERIC 41.2	33
7.1	Fachliche Änderungen	33
7.1.1	Datenart VAGMitteilung: Erhöhung der Größenbeschränkung (ERIC-34998)	33
7.1.2	Datenarten EinspruchNachtrag und EinspruchRuecknahme im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33354)	33
7.1.3	Datenart Aufzeichnung146a im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33358)	33
7.1.4	Datenart Einspruch Version 22 im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33785)	33
7.1.5	Datenart InvStG51Feststellung Version 4 im Verfahren ElsterErklaerung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33933)	33
7.1.6	Datenart UStAKfzEinzel im Verfahren ElsterAnmeldung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34548)	34
7.1.7	Datenart VGNAnzeigeBE im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34549)	34
7.1.8	Datenart StAbS50a im Verfahren ElsterAnmeldung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34770)	34
7.1.9	Datenarten Grundsteueränderungsanzeige im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34903)	34
7.1.10	Datenart KStZerlegungVZ im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34927)	34
7.1.11	Datenartversionen im Verfahren ElsterFSE: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34995)	34
7.1.12	Datenart KStAntragEinlagenrueck im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-35027)	35
7.1.13	Neue Datenartversion KSt_2024 mit Testmerker (ERIC-35092).....	35

7.1.14	Deltadokumentation der jahresbasierten KapESTInvStG in neuem Verzeichnis (ERIC-35026)	35
7.1.15	Dokumentation der Datenart MindestStUnternehmenEU in neuem Verzeichnis (ERIC-35030)	35
7.1.16	Schnittstelle Lohnsteuerbescheinigung Version 1.36 (ERIC-35081).....	35
7.1.17	PDF-Dokumente im eRechnung-Format ZUGFeRD (ERIC-34836)	35
7.1.18	Dokumentation zu MindestStUnternehmenEU (ERIC-35030).....	35
7.1.19	Dokumentation zum Verfahren ElsterFSE (ERIC-35120)	36
7.1.20	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-35117)	36
7.1.21	Entfernung Regeln in der Datenart RabeExtDatenhaltungPflege (ERIC-35128)	36
7.1.22	Änderung der zugelassenen Zertifikate beim Verfahren ElsterKMV (ERIC-35132)	36
7.1.23	Datenart Bilanz.....	36
7.1.24	Testszenarien-Dokumentation für die VaSt-Belege 2024 (ERIC-35137)	37
7.2	Technische Änderungen	37
7.2.1	Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34978).....	37
7.2.2	Aktualisierung der Fremdbibliotheken (ERIC-34993)	37
7.2.3	Erweiterung der Lizenzbedingungen bei der Benutzung von RABE (ERIC-35093).....	37
7.2.4	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34992).....	37
7.2.5	Ottodemo für Java: Verwendung falsche Calling-Convention unter Windows –x86 (ERIC-35129)	38
7.3	Aktualisierte Bibliotheken	38
7.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	38
8	ÄNDERUNGEN IN ERIC 41.1 (BETA)	41
8.1	Fachliche Änderungen	41
8.1.1	Neue Datenartversionen (ERIC-34987, ERIC-34986, ERIC-34988, ERIC-34985, ERIC-34989, ERIC-34977)	41
8.1.2	Wegfall Datenartversionen (ERIC-34987, ERIC-34986, ERIC-34985, ERIC-34983)	41
8.1.3	Jahresfortschreibung 2024 für VaSt-Belegdatenarten (ERIC-34990, ERIC-34983)	42
8.1.4	Verfahren ElsterDatenabholung: Nicht mehr unterstützte Versionen (ERIC-34484)	42
8.1.5	Neue Datenarten im Verfahren ElsterNachricht: Grundsteueränderungsanzeige (ERIC-34824, ERIC-34823, ERIC-34825, ERIC-34826, ERIC-34827, ERIC-34822)	42
8.1.6	Neue Datenart im Verfahren ElsterKMV: LSTMitteilung (ERIC-34776)	43
8.1.7	Neue Datenart im Verfahren ElsterRabe: RabeExtDatenhaltungPflege (ERIC-34834)	43
8.1.8	Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: MindestStUnternehmenEU (ERIC-34628)	43
8.1.9	Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: StundungAntrag (ERIC-34543)	43
8.1.10	Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: KStAntragEinlagenrueck (ERIC-34760)	43

8.1.11	Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: KStZerlegungVZ (ERIC-34761)	43
8.1.12	Neue Datenart im Verfahren ElsterExtern: IBANMeldung (ERIC-34931).....	43
8.1.13	Datenart Aufzeichnung146a: Angaben zum Testmerkerzwang im EHB (ERIC-35004)	44
8.1.14	Änderung der zugelassenen Zertifikate beim Verfahren ElsterKMV (ERIC-34907)	44
8.1.15	Datenart Bilanz (ERIC-34370)	44
8.2	Technische Änderungen	46
8.2.1	Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34891)	46
8.2.2	Prüfunktion für die Wirtschafts-Identifikationsnummer (ERIC-34894)	46
8.2.3	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34472).....	46
8.3	Aktualisierte Bibliotheken	47
8.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	47
8.4.1	libcurl, Version 8.7.1	48
8.4.2	OpenSSL, Version 3.0.13	48
8.4.3	zlib, Version 1.3.1.....	48
8.4.4	pcre2, Version 10.35.....	49
8.4.5	Xerces-C++, Version 3.2.3.....	49
8.4.6	libHaru, Version 2.4.4	49
8.4.7	eSigner.....	49
9	ÄNDERUNGEN IN ERIC 40.3	50
9.1	Fachliche Änderungen	50
9.1.1	Verfahren ElsterLavendel (ERIC-34808)	50
9.1.2	Verfahren ElsterNachricht: Entfernung Datenart ForschungZulAntrag (ERIC-34820)	50
9.1.3	Datenart InvStG51Feststellung: Testmerker 700000001 (ERIC-34788)	50
9.1.4	Datenart Grundsteuer: Aktualisierung der Wuchsgebiete- und Gemarkungstabellen (ERIC-34899).....	50
9.1.5	Datenart Grundsteuerwert: Drucktext (ERIC-34811).....	50
9.1.6	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34923)	51
9.2	Technische Änderungen	51
9.2.1	Otto: Neue Funktion zum Herunterladen eines kleinen Datenobjekts von OTTER (ERIC-34840).....	51
9.2.2	Otto: Serverantwort-Zeitüberschreitung (ERIC-34887)	51
9.2.3	Otto: Zu strenge Prüfung auf vorzeitiges Beenden beim Empfang (ERIC-34843)	51
9.2.4	Otto: ottodemo für Java (ERIC-34817)	51
9.2.5	Otto: Verwendung von mehr als einer Ottolinstanz (ERIC-34913)	51
9.2.6	Otto: Aktualisierung EHB Kapitel 9.5.1 (ERIC-34902).....	52
9.2.7	Otto: Fehlerbehebung bei paralleler Verwendung von Zertifikaten (ERIC-34929)	52
9.2.8	Ericdemo-cpp (ERIC-34737).....	52
9.3	Aktualisierte Bibliotheken	52
9.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	53
9.4.1	libcurl, Version 8.7.1	53
9.4.2	OpenSSL, Version 3.0.13	54
9.4.3	zlib, Version 1.3.1.....	54

9.4.4	pcre2, Version 10.35	54
9.4.5	Xerces-C++, Version 3.2.3.....	55
9.4.6	libHaru, Version 2.4.4	55
9.4.7	eSigner.....	55
10	ÄNDERUNGEN IN ERIC 40.2	56
10.1	Fachliche Änderungen	56
10.1.1	ElsterDatenabholung Version 31 (ERIC-34746)	56
10.1.2	Neue Datenart im Verfahren ElsterKMV: NEKMitteilung (ERIC-34551).....	56
10.1.3	Verfahren ElsterBereitstellung: Anhänge bei EPBescheid und EPMitteilung (ERIC-34642)	56
10.1.4	PDF-Druck mit RABE-Daten (ERIC-34766)	56
10.1.5	Verfahren ElsterFSE: Datenart BetPG (ERiC-34461)	56
10.1.6	Verfahren ElsterAnmeldung: Neue Datenart StAbS50a – Testmerkerzwang (ERIC-34682)	56
10.1.7	Abschaffung AbrufCode (ERIC-34677)	57
10.1.8	Neue Datenartversion KStAntragOptionPersG (ERIC-34777)	57
10.1.9	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34775)	57
10.2	Technische Änderungen	57
10.2.1	Otto: Empfang mit einem Abholzertifikat (ERIC-34688)	57
10.2.2	Otto: Hochladen von Daten (ERIC-34750)	57
10.2.3	Otto: Fehlerkorrektur bei Deaktivierung Log-Callback (ERIC-34692)	57
10.2.4	Otto: Proxykonfiguration ohne Authentifizierung möglich (ERIC-34751)	57
10.2.5	Otto: Datenabholung mit allen Sicherheitstoken möglich (ERIC-33646).....	58
10.2.6	Otto: Nullterminierung OttoRueckgabepuffer (ERIC-34771)	58
10.2.7	Otto: ottodemo für C++ und Java (ERIC-34749, ERIC-34748)	58
10.2.8	Verfahren ElsterBereitstellung: Freischaltung "XML-Element Dateiname mit Erweiterung" (ERIC-34778)	59
10.2.9	erictoolkit: Fehlerkorrektur in EtkPruefeSteuernummer() (ERIC-34693)	59
10.2.10	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34687).....	59
10.3	Aktualisierte Bibliotheken	60
10.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	61
11	ÄNDERUNGEN IN ERIC 40.1	64
11.1	Fachliche Änderungen	64
11.1.1	Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: <i>UStAKfzEinzel</i> (ERIC-34540)	64
11.1.2	ElsterDatenabholung Version 30 (ERIC-34589)	64
11.1.3	Datenartversion RabeExtDatenhaltungCheck_1: Entfernung Testmerkerzwang (ERIC-34594)	64
11.1.4	Abgabe RABE-Daten mit Testmerker (ERIC-34282).....	64
11.1.5	Datenart ZMDO: Druck Adresszusatz (ERIC-34406)	64
11.1.6	Wegfall Datenartversionen im Verfahren ElsterLavendel (ERIC-34676).....	64
11.2	Technische Änderungen	65
11.2.1	Entfernung Erste-Seite-Druck: zwingende Verwendung Datentypversion 4 eric_druck_parameter_t (ERIC-33723, ERIC-33832).....	65
11.2.2	Abschaffung AbrufCode (ERIC-33775)	65
11.2.3	Validierung des Nutzdatentickets bei Druck von Sammeldaten (ERIC-34031)	65

11.2.4	Erweiterung der ERiC-Bearbeitungsflags um Flag zur Deaktivierung der Freigabedatumprüfung (ERIC-34492)	65
11.2.5	Aktualisierung der Fremdbibliotheken (ERIC-34627, ERIC-34641)	66
11.2.6	Datenarten der VaSt: Umstellung auf neuen XML-Reader (ERIC-34375)	66
11.2.7	Otto: Herunterladen von Daten (ERIC-34634).....	66
11.2.8	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34650).....	66
11.3	Aktualisierte Bibliotheken	67
11.4	Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken	67
11.4.1	curl, Version 8.7.1	67
11.4.2	OpenSSL, Version 3.0.13	67
11.4.3	zlib, Version 1.3.1.....	68
11.4.4	pcre2, Version 10.35.....	68
11.4.5	Xerces-C++, Version 3.2.3.....	68
11.4.6	libHaru, Version 2.4.4	68
11.4.7	eSigner.....	68
12	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.6	70
12.1	Fachliche Änderungen	70
12.1.1	Neue Datenart VGNAnzeigeBE im Verfahren ElsterNachricht - Testmerkerzwang (ERIC-32624)	70
12.1.2	Umstellung der ElsterKontoabfrage auf Version 2.1.1 (ERIC-34476)	70
12.1.3	Datenart KStAntragOptionPersG (ERIC-33959).....	70
12.1.4	Neues Label für InvStG51Feststellung_3 (ERIC-34631).....	70
12.1.5	Datenart Bilanz (ERIC-34369)	70
12.2	Technische Änderungen	70
12.2.1	Anhänge: Prüfung auf gültiges X509-Zertifikat (ERIC-34388).....	70
12.2.2	Verwendung eSigner bei zwei Clients (ERIC-34486)	71
12.2.3	Erweiterung der ERiC-Versionsliste um die Datenartversion (ERIC-34445)..	71
12.3	Aktualisierte Bibliotheken	71
13	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.5	73
13.1	Fachliche Änderungen	73
13.1.1	Datenartversion ElsterFSE_BetPG_202301 (ERIC-34457)	73
13.1.2	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34449)	73
13.1.3	Datenart LStHVVMAnlage und LStHVVMUpdate: neue Version (ERIC-34360)	73
13.2	Technische Änderungen	73
13.2.1	Beschreibung Applikationsbedingung ERIC_DV_Freigabedatum_Pruefen (ERIC-34458)	73
13.3	Aktualisierte Bibliotheken	74
14	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.4	75
14.1	Fachliche Änderungen	75
14.1.1	Neue Datenartversionen (ERIC-34292, ERIC-34377, ERIC-34380).....	75
14.1.2	Deaktivierung der Datenart AbrufvollmachtUpdate im Verfahren ElsterBRM (ERIC-34279)	75
14.1.3	Neue Datenartversionen im Verfahren ElsterFSE (ERIC-34150).....	76
14.1.4	Datenart Gewinnermittlung13aEStG: Entfernung des Testmerkerzwangs (ERIC-33975)	76

14.1.5	Datenartversion ElsterFSE_Verein_202201: Entfernung des Testmerkerzwangs (ERIC-32107)	76
14.1.6	Anmeldung Vergnügungssteuer (Berlin) (ERIC-34382)	76
14.1.7	Anpassung der Jahres- und Delta-Dokumentation (ERIC-33834)	76
14.1.8	Verfahren ElsterBereitstellung: Aktualisierung der Dateianhänge auf Version 4 (ERIC-33160).....	76
14.1.9	Datenartversion ElsterKontoabfrage_6: Prüfung der Steuernummer und zugehörigem Bundesfinanzamt (ERIC-34354)	77
14.1.10	Referenzierung auf Belege (RABE) (ERIC-34281, ERIC-34234, ERIC-34359)	77
14.1.11	Druck der Mitwirkendendaten bei der Datenartversion KSt_2023 (ERIC-34376)	77
14.1.12	Dokumentation für VaSt-Belege Pers1 und Pers2 2023 (ERIC-34383)	77
14.1.13	Datenart Bilanz (ERIC-34297)	77
14.2	Technische Änderungen	78
14.2.1	Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34361).....	78
14.2.2	Relative Suchpfade bei ericdemo-cpp (ERIC-34134).....	78
14.2.3	Test-HerstellerID gesperrt (ERIC-34121)	78
14.2.4	Aktualisierung OpenSSL (ERIC-34373)	78
14.2.5	Verfahren ElsterKMV, ElsterLohn und ElsterLohn2: Längenprüfung für NDH-Datenlieferant (ERIC-34366)	78
14.2.6	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-33930).....	78
14.3	Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.4	79
15	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.3	82
15.1	Fachliche Änderungen	82
15.1.1	Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34224, ERIC-34143)	82
15.1.2	Weitere Unterstützung der Version 1 der Datenart DivaErgebnisliste (ERIC-34225)	82
15.2	Technische Änderungen	82
15.3	Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.3	82
16	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.2.8	83
16.1	Fachliche Änderungen	83
16.2	Technische Änderungen	83
16.2.1	Zertifikatsfehler bei der checkKSt_2015.dll (ERIC-34139)	83
16.3	Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.2.8	83
17	ÄNDERUNGEN IN ERIC 39.2	84
17.1	Fachliche Änderungen	84
17.1.1	Neue Datenartversionen (ERIC-33885, ERIC-33884, ERIC-33936, ERIC-33937, ERIC-32625, ERIC-33967, ERIC-34015, ERIC-34086)	84
17.1.2	Wegfall Datenartversionen (ERIC-33885, ERIC-33884, ERIC-33874, ERIC-33936, ERIC-33937, ERIC-34015)	85
17.1.3	Jahresfortschreibung 2023 für VaSt-Belegdatenarten (ERIC-33939)	86
17.1.4	Datenart ZMDO (ERIC-33861)	86
17.1.5	Datenart ElsterVaStDaten: AbrufCode optional (ERIC-33774)	86
17.1.6	Verfahren ElsterDateneuebernahmeEOP (ERIC-32754)	86
17.1.7	Versionierung Plausi- und Deltadokumentation (ERIC-33835)	86
17.1.8	Datenart Bilanz (ERIC-34032)	86

17.1.9	Neues Plugin checkVollmachten (ERIC-33676)	89
17.1.10	Verfahren ElsterLohn, Datenart LStB: Neue Version 202401 (ERIC-34084) .	89
17.1.11	Testmerkerzwang bei reiner Validierung deaktiviert (ERIC-34080)	89
17.1.12	Datenart EUER (EÜR): Druck Ja-/Nein-Felder (ERIC-34029)	89
17.1.13	Geänderter Mitwirkungstext bei Erklärungssteuern (ERIC-34085, ERE-28192).....	90
17.1.14	Erfolgreiche Validierung vor Stichtagsfreigabe (ERIC-34081)	90
17.1.15	Neue Steuerart EBilanzRueckmeldung in Datenart MitteilungAbholung (ERIC-33697)	90
17.1.16	Neue Datenarten im Verfahren ElsterKMV (ERIC-33680)	90
17.2	Technische Änderungen	90
17.2.1	Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-33769)	90
17.2.2	ericdemo für Delphi (ERIC-33023).....	90
17.2.3	PDF im Rückgabepuffer (ERIC-32336, ERIC-34036)	91
17.2.4	EricCreateTH: Fehlerkorrektur bei unerlaubten Namespaces (ERIC-33677)	91
17.2.5	Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-33929, ERIC-33956).....	91
17.2.6	Neue API-Funktion <i>EricCreateUUID</i> (ERIC-33365)	91
17.2.7	ericdemo-delphi (ERIC-34020)	91
17.2.8	Neue cURL Version (ERIC-34092).....	92
17.3	Aktualisierte Bibliotheken	92
18	ANHANG.....	93
18.1	Glossar	93

1 Allgemeines

Das vorliegende Dokument beschreibt die Änderungen des ERiC seit der letzten Mindestversion.

Besondere Aspekte werden durch Formatierung hervorgehoben.

2 Bekannte Probleme

2.1 EricPruefeZertifikatPin() bei älteren Sicherheitssticks (ERIC-26081)

Ältere Sicherheitssticks unterstützen keine OAEP-Verschlüsselung, welche wiederum bei der API-Funktion [EricPruefeZertifikatPin\(\)](#) verwendet wird.

Als Rückmeldung kommt bei einer solchen Kombination, dass die PIN falsch sei (610201127). Dies ist z. B. bei dem alten G&D StarSign USB-Token der Fall. Bei diesem Sicherheitsstick funktioniert die API-Funktion [EricPruefeZertifikatPin\(\)](#) nicht.

Im [eric.log](#) ist die nicht mögliche Kombination alter Stick und OAEP-Verschlüsselung mit folgenden Zeilen zutreffend erkennbar:

INFO: esigner padding = 3

INFO: esigner return = -1

ERROR: esigner Fehler beim Zugriff auf Hard-Token Entschlüsselungsschlüssel(16) : CMS_decrypt_set1_pkey() : 'error:80021070:pkcs11:func(C_DecryptInit):reason(70)

Hierbei stellt padding = 3 die OAEP-Verschlüsselung dar und die Ursache ist mit reason(70)=CKR_MECHANISM_INVALID benannt.

2.2 libeSigner.so unter macOS und AIX nicht entladbar (ERIC-31837, ERIC-33048)

Unter macOS und AIX lässt sich die Bibliothek [libeSigner.so](#) nicht mehr entladen. Es ist noch nicht abschließend geklärt, welche Auswirkungen dies hat, wenn die [ericapi](#) nach dem Entladen erneut geladen wird. Daher empfehlen wir, unter macOS und AIX das mehrfache Laden und Entladen des ERiC zu vermeiden.

2.3 Generierung Deltadokumentation (ERIC-34764)

Für Datenartversionen ohne relevante fachliche Änderungen werden aufgrund eines Fehlers bei der Generierung der Excel-Tabellen im Ordner Plausipruefungen alle Tabellen als Jahressdokumentation erzeugt. Das bedeutet konkret, dass in diesen Fällen die Spalten "Änderungsinformation" und "Änderungsdetails" fehlen. Da in diesen Fällen aber keine fachlichen Änderungen vorlagen, würden diese Spalten ohnehin keine relevanten Informationen enthalten.

2.4 Unberechtigte Warnmeldung beim Aufruf von OttoEmpfangFortsetzen (ERIC-35393)

Nach einem Aufruf der Funktion [*OttoEmpfangFortsetzen\(\)*](#) erscheint - oft mehrfach - folgende Warnung in der Protokolldatei otto.log:

WARN: eSigner esiclDecryptStream EVP_PKEY_decrypt no key

Diese Warnung ist unberechtigt, die Meldung ist rein als Information zu werten. ("INFO:")

3 Änderungen in ERiC 41.6

3.1 Fachliche Änderungen

Die fachlichen Änderungen können der Deltadokumentation entnommen werden.

3.2 Technische Änderungen

Seit der vorhergehenden ERiC-Version wurden keine technischen Änderungen umgesetzt.

3.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 41.5 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
keine Bibliotheken	
Im Verzeichnis plugins2	
checkInvStG51Feststellung_3	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkInvStG51Feststellung_4	siehe <i>Deltadokumentation</i>

3.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Keine Änderungen gegenüber ERiC 41.5.

4 Änderung in ERiC 41.5

4.1 Fachliche Änderungen

4.1.1 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-35500)

Die Finanzamtsdaten wurden aktualisiert:

Berlin

Das Finanzamt 1138 "für Fahndung und Strafsachen Berlin" wurde für ELSTER-Übermittlungen freigeschalten.

Für das Finanzamt 1138 gilt vollumfänglich das Prüfziffernverfahren "Berlin-B".

4.1.2 Umstellung der ElsterKontoabfrage auf Version 2.1.2 (ERIC-35294)

Die **ElsterKontoabfrage** wurde auf Version 2.1.2 umgestellt. Für eine Dokumentation siehe https://download.elster.de/download/schnittstellen/ElsterKontoabfrage_v2.1.2.zip.

4.1.3 Datenart Bilanz (ERIC-35539)

Für die Datenartversion **Bilanz_6.8** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich, der Testmerkerzwang wurde entfernt.

4.1.3.1 Änderungen bzgl. Version 6.8 der HGB-Taxonomie

Berichtigung von Fehlertexten (ERU-23545)

Fehlertexte zu Fehler-Id 170405197 sowie zu Fehler-Id 170405200 korrigiert.

4.2 Technische Änderungen

4.2.1 Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-35537)

Das in ERiC verwendete Basisschema wurde auf die Version 4.0.0 der ElsterXML-Schnittstelle V11 aktualisiert.

4.2.2 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-35435)

Folgende Betriebssystemversion wird vom ERiC neu unterstützt:

- AIX 7.3 TL3

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- AIX 7.3 TL0
- Ubuntu 20.04 LTS

Für folgende Betriebssystemversionen läuft die Unterstützung durch den ERiC in den kommenden Monaten aus:

- Windows 10 Home 22H2
- Windows 10 Pro 22H2
- Windows 10 Education 22H2
- Windows 10 Enterprise 22H2
- Windows 11 Education 22H2
- Windows 11 Enterprise 22H2
- Windows 11 Home 23H2
- Windows 11 Pro 23H2
- macOS 13 (Ventura)
- AIX 7.3 TL1

4.2.3 Neue Version eSigner (ERIC-35494)

Die Signaturbibliothek [eSigner](#) wurde auf Version 62.0.0.5 aktualisiert.

Das Update behebt einen Fehler, der bei wiederholter Nutzung einer DATEV SmartCard zu einer unbekannten Ausnahme im ERiC führen konnte.

Außerdem korrigiert die neue Version den Fehler, dass ein Elster Sicherheitsstick nach längerer intensiver Nutzung vom ERiC-Prozess nicht mehr angesprochen werden konnte.

4.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 41.4 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
ericapi mit eSigner	ERIC-35494
erictoolkit	ERIC-35500, weiteres siehe <i>Deltadokumentation</i>
otto mit eSigner	ERIC-35494
Im Verzeichnis plugins2	
checkBauleistungStAb	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkBilanz_6_8	ERIC-35539, weiteres siehe <i>Dokumentation zu Bilanz</i>
checkElsterFSE_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkElsterKontoabfrage_6	ERIC-35294
checkElsterNachricht	siehe <i>Deltadokumentation</i>

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkGrundsteuerBY	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerNI	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerwert	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2024	siehe Deltadokumentation
checkOZGStadtstaaten	siehe Deltadokumentation
commonData	ERIC-35500, weiteres siehe Deltadokumentation

4.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelegerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

4.4.1 libcurl, Version 8.10.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9681	Alle Verbindungen vom ERiC werden mit einem fest definierten Protokoll aufgebaut. Die HSTS Ablaufzeiten werden nicht verwendet.
CVE-2024-11053	ERiC und Otto ändern nicht die Einstellung für CURLOPT_NETRC. Default ist .netrc wird nicht verwendet.
CVE-2025-0167	ERiC und Otto ändern nicht die Einstellung für CURLOPT_NETRC. Default ist .netrc wird nicht verwendet.
CVE-2025-0725	Es wird zlib in der Version > 1.2.0.3 (aktuell 1.3.1) verwendet.

4.4.2 OpenSSL, Version 3.0.15

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9143	Weder der ERiC noch die libcurl verwenden "exotic" explicit binary (GF(2 ^m)) Funktionen
CVE-2024-13176	Es werden keine ECDSA NIST P-521 Signaturen verwendet.

4.4.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

4.4.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-1587	
CVE-2022-41409	Pcre2test wird nicht verwendet.

4.4.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt
CVE-2024-23807	Siehe CVE-2018-1311 – nur Fixversion auf 3.2.5 geändert.

4.4.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

4.4.7 Boost, Version 1.81.0

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der Boost sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

4.4.8 eSigner 62.0.0.5

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.15:

- CVE-2024-9143
- CVE-2024-13176

libxml2, Version 2.12.9:

- CVE-2024-56171
- CVE-2025-27113
- CVE-2025-24928

xmlsec, Version 1.2.25

- keine Schwachstellen bekannt

5 Änderung in ERiC 41.4

5.1 Fachliche Änderungen

5.1.1 Neue Datenartversionen (ERIC-35345, ERIC-35344)

Folgende Datenartversionen der Erklärungssteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **EStbeschraenk_2024**
- **GewSt_2024**
- **GewStZ_2024**
- **KStZ_2024**
- **USt_2025**

Außerdem unterstützt die Datenartversion **EST_2024** neu nun auch die Anlage N-GRE.

Für die Datenartversion **KSt_30_2024** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich, der Testmerkerzwang wurde entfernt.

Folgende Datenartversionen der Anmeldesteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **KTTAnmeldungHH_3** (ersetzt Version 2)

5.1.2 Wegfall Datenart UENSTAnmeldungBE (ERIC-35212)

Die Unterstützung der Datenart **UENSTAnmeldungBE** des Verfahrens **ElsterAnmeldung** wurde aus dem ERiC entfernt.

5.1.3 Echtfälle mit RABE-Daten (ERIC-35341)

Es können nun Echtfälle mit RABE-bezogenen Angaben (Referenzierung auf Belege) versendet werden. Welche Datenarten RABE unterstützen, ist dem Entwicklerhandbuch zu entnehmen. Die Einschränkung des Testmerkers auf 700000001 für Testfälle mit RABE-Daten entfällt.

5.1.4 Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: BauleistungStAbErstattung (ERIC-35333)

Die Datenart **BauleistungStAbErstattung** wurde neu unter der Datenartversion **BauleistungStAbErstattung_1** in den ERiC eingebaut. Diese Datenart dient als Antrag auf Erstattung von Abzugsbeträgen bei Bauleistungen (§ 48c Abs. 2 EStG).

Für diese Datenart besteht ein Testmerkerzwang.

5.1.5 Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: BauleistungStAbAnmeldung (ERIC-34897)

Die Datenart **BauleistungStAbAnmeldung** wurde neu unter der Datenartversion **BauleistungStAbAnmeldung_1** in den ERiC eingebaut. Diese Datenart dient als Steueranmeldung über den Steuerabzug bei Bauleistungen (§ 48a EStG).

5.2 Technische Änderungen

5.2.1 Ericdemo für Java: Registrieren von Fortschritt-Callbacks (ERIC-35145)

Bei der Registrierung von Callbacks mit JNA bei nativen Code muss eine starke Referenz im Java-Code auf den Callback solange erhalten bleiben, wie der Callback aus nativen Code aufgerufen werden kann. Andernfalls ist es undefinedes Verhalten. Die Java-Eric-Demo wurde so angepasst, dass registrierte Callbacks, solange wie sie vom ERiC aufgerufen werden können, referenziert bleiben.

5.2.2 Otto Servername und Otto Konfiguration im Netz des Bundes: Aktualisierung EHB (ERIC-35206)

Im ERiC-Entwicklerhandbuch wurde im Kapitel 5.3.10 „Adressen und Ports zur Proxy- und Firewallkonfiguration (Ausnahmeregeln)“ die Liste der von ERiC verwendeten Server aktualisiert. Außerdem enthält Kapitel 5.3.11 „Adressen und Ports zur Proxy- und Firewallkonfiguration (Ausnahmeregeln) im Netz des Bundes (NdB)“ nun eine Anleitung, wie die otto-Bibliothek für die Verwendung im Netz des Bundes (NdB) konfiguriert werden kann.

5.2.3 Ottodemo-cpp: Korrektur Übergabe Wert _NULL als PIN (ERIC-35346)

Die ottodemo-cpp hat bei Angabe von "_NULL" als PIN diesen Wert fälschlich auch als PIN an Otto übergeben. Dies wurde korrigiert, so dass in diesem Fall von der ottodemo-cpp nun korrekt ein Null-Zeiger an Otto übergeben wird.

5.2.4 Neue API-Funktion OttoHoleFehlerText (ERIC-35154)

Die Bibliothek `otto` hat eine neue Funktion `OttoHoleFehlerText()`, die den FehlerText zu einem Otto-Statuscode zurückgibt.

5.2.5 Neue Version eSigner (ERIC-35382)

Die Signaturbibliothek `eSigner` wurde auf Version 62.0.0.2 aktualisiert.

5.2.6 Verbesserungen in ericdemo-java und ottodemo-java (ERIC-35425)

Bei den Java-Demos wurden selbstentwickelte Funktionen im Zusammenhang mit den Betriebssystemen auf JNA-Bibliotheksfunktionen umgestellt. Die JNA-Bibliothek wurde auf Version 5.15.0 aktualisiert. Die Einstellung für das String-Encoding in JNA wird nur noch über eine Einstellung beim Laden der nativen Bibliothek mit JNA vorgenommen. Bei ericdemo-java wird nun die Einstellung zur Calling-Convention für Windows-x86 beim Laden der ERiC-Bibliothek korrekt gesetzt. Um den Bibliotheksnamen von nativen Bibliotheken zu bestimmen, wird nun die Standardbibliotheksfunktion System.mapLibraryName verwendet. Die Definition des Layouts von JNA-Structures erfolgt mit FieldOrder-Annotationen. Die Java-Demos wurden in weiteren Punkten in Hinblick auf Best Practices verbessert.

5.2.7 Otto: Fehlerkorrektur beim Empfang (ERIC-35419)

Ein Fehler wurde behoben, der dazu führte, dass [OttoEmpfangFortsetzen\(\)](#) vorzeitig einen Rückgabepuffer mit Größe 0 zurückgegeben hat und die empfangenen Daten somit unvollständig waren. Der Fehler trat nur selten und nur für Datenobjekte mit einer Größe von mindestens 1 MiB auf.

5.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 41.3 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle Bibliotheken	ERIC-35382
otto	ERIC-35382, ERIC-35154, ERIC-35419
Im Verzeichnis plugins2	
check34a_2017	siehe Deltadokumentation
check34a_2018	siehe Deltadokumentation
check34a_2019	siehe Deltadokumentation
check34a_2020	siehe Deltadokumentation
check34a_2021	siehe Deltadokumentation
check34a_2022	siehe Deltadokumentation
check34a_2023	siehe Deltadokumentation
check34a_2024	siehe Deltadokumentation
checkBauleistungStAb	ERIC-35333, ERIC-34897
checkDIVA	siehe Deltadokumentation
checkEinspruch	siehe Deltadokumentation
checkElsterFSE_2023	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkElsterLavendel	siehe Deltadokumentation
checkElsterNachricht	siehe Deltadokumentation
checkErbschaftsteuer	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2014	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2015	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2016	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2017	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2018	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2019	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2020	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2021	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2022	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2023	ERIC-35341, weiteres siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2024	ERIC-35341, ERIC-35344, weiteres siehe Deltadokumentation
checkESt_2014	siehe Deltadokumentation
checkESt_2015	siehe Deltadokumentation
checkESt_2016	siehe Deltadokumentation
checkESt_2017	siehe Deltadokumentation
checkESt_2018	siehe Deltadokumentation
checkESt_2019	siehe Deltadokumentation
checkESt_2020	siehe Deltadokumentation
checkESt_2021	siehe Deltadokumentation
checkESt_2022	siehe Deltadokumentation
checkESt_2023	ERIC-35341, weiteres siehe Deltadokumentation
checkESt_2024	ERIC-35341, ERIC-35344, weiteres siehe Deltadokumentation
checkEULER_2014	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2015	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2016	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2017	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2018	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2019	siehe Deltadokumentation
checkEULER_2020	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkEUER_2021	siehe Deltadokumentation
checkEUER_2022	siehe Deltadokumentation
checkEUER_2023	siehe Deltadokumentation
checkEUER_2024	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2014	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2015	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2016	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2017	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2018	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2019	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2020	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2021	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2022	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2024	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2014	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2015	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2016	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2017	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2018	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2019	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2020	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2021	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2022	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2024	siehe Deltadokumentation
checkGewinnermittlung13aESTG_2024	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2014	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2015	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2016	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2017	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2018	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2019	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkGewStZ_2020	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2024	ERIC-35344
checkGewSt_2014	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2015	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2016	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2017	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2018	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2019	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2020	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2024	ERIC-35344
checkGrundsteuerBW	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerBY	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerHE	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerHH	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerNI	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerwert	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2023	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2024	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2025	siehe Deltadokumentation
checkKapEStInvStG_2025	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2014	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2015	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2016	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2017	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2018	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2019	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2020	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkKSt_2021	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2022	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2024	ERIC-35344
checkKStAntragOptionPersG	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2014	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2015	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2016	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2017	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2018	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2019	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2020	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2021	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2022	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2023	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2024	ERIC-35344, weiteres siehe Deltadokumentation
checkMindestStUnternehmenEU	siehe Deltadokumentation
checkOZGStadtstaaten	ERIC-35212, ERIC-35345, weiteres siehe Deltadokumentation
checkSchenkungsteuer	siehe Deltadokumentation
checkUStAKfzEinzel	siehe Deltadokumentation
checkUStVA_2025	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2014	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2015	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2016	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2019	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2020	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2021	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2022	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2024	siehe Deltadokumentation
checkUSt_2025	ERIC-35344
checkVollmachten	siehe Deltadokumentation

5.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

5.4.1.1 libcurl, Version 8.10.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9681	Alle Verbindungen vom ERiC werden mit einem fest definierten Protokoll aufgebaut. Die HSTS Ablaufzeiten werden nicht verwendet.
CVE-2024-11053	ERiC und Otto ändern nicht die Einstellung für CURLOPT_NETRC. Default ist .netrc wird nicht verwendet.
CVE-2025-0167	ERiC und Otto ändern nicht die Einstellung für CURLOPT_NETRC. Default ist .netrc wird nicht verwendet.
CVE-2025-0725	Es wird zlib in der Version > 1.2.0.3 (aktuell 1.3.1) verwendet.

5.4.1.2 OpenSSL, Version 3.0.15

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9143	Weder der ERiC noch die libcurl verwenden "exotic" explicit binary ($GF(2^m)$) Funktionen
CVE-2024-13176	Es werden keine ECDSA NIST P-521 Signaturen verwendet.

5.4.1.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

5.4.1.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586 CVE-2022-1587	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-41409	Pcre2test wird nicht verwendet.

5.4.1.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt
CVE-2024-23807	Siehe CVE-2018-1311 – nur Fixversion auf 3.2.5 geändert.

5.4.1.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

5.4.1.7 Boost, Version 1.81.0

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der Boost sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

5.4.1.8 eSigner 62.0.0.2

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.15:

- CVE-2024-9143
- CVE-2024-13176

libxml2, Version 2.12.9:

- keine Schwachstellen bekannt

xmlsec, Version 1.2.25

- keine Schwachstellen bekannt

6 Änderungen in ERiC 41.3

6.1 Fachliche Änderungen

Keine fachlichen Änderungen zu ERiC 41.2.

6.2 Technische Änderungen

6.2.1 Otto: Entschlüsselung von Abholdaten mit nPA (ERIC-35218)

Die Entschlüsselung von Abholdaten durch Otto mit einem elektronischen Personalausweis oder einem elektronischen Aufenthaltstitel schlug fehl. Die Aktualisierung der eSigner-Bibliothek auf Version 60.0.1.2 behebt diesen Fehler.

6.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 41.2 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
eSigner	ERIC-35218
Im Verzeichnis plugins2	
keine Bibliotheken	

6.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability

Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

6.4.1 libcurl, Version 8.10.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9681	Alle Verbindungen vom ERiC werden mit einem fest definierten Protokoll aufgebaut. Die HSTS Ablaufzeiten werden nicht verwendet.
CVE-2024-11053	ERiC und Otto ändern nicht die Einstellung für CURLOPT_NETRC. Default ist .netrc wird nicht verwendet.

6.4.2 OpenSSL, Version 3.0.15

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9143	Weder der ERiC noch die libcurl verwenden "exotic" explicit binary ($GF(2^m)$) Funktionen

6.4.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

6.4.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586 CVE-2022-1587	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-41409	Pcre2test wird nicht verwendet.

6.4.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt

6.4.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

6.4.7 Boost, Version 1.81.0

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der Boost sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

6.4.8 eSigner

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511
- CVE-2024-4603
- CVE-2024-4741
- CVE-2024-5535
- CVE-2024-6119
- CVE-2024-9143

libxml2, Version 2.12.6:

- CVE-2024-40896

xmlsec, Version 1.2.25

keine Schwachstellen bekannt

7 Änderungen in ERiC 41.2

7.1 Fachliche Änderungen

7.1.1 Datenart VAGMitteilung: Erhöhung der Größenbeschränkung (ERIC-34998)

XMLs der Datenart **VAGMitteilung** des Verfahrens **ElsterKMV** dürfen nun bis zu 415 MB (415.000.000 Bytes) groß sein.

Wichtig: Für die Abgabe einer **VAGMitteilung** ist ab sofort zwingend die Datenartversion **VAGMitteilung** anzugeben (bisher **ElsterKMV**.) Die Angabe der Datenartversion **ElsterKMV** bei der Datenart **VAGMitteilung** führt nun zu dem Fehlercode **ERIC_GLOBAL_DATENARTVERSION_XML_INKONSISTENT**.

7.1.2 Datenarten EinspruchNachtrag und EinspruchRuecknahme im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33354)

Für die Datenarten **EinspruchNachtrag** und **EinspruchRuecknahme** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.3 Datenart Aufzeichnung146a im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33358)

Für die Datenart **Aufzeichnung146a** entfällt der Testmerkerzwang.

Eine Abgabe von Echtfällen ist allerdings erst ab 01.01.2025 möglich und wird bis dahin serverseitig abgelehnt.

7.1.4 Datenart Einspruch Version 22 im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33785)

Für die Datenartversion **Einspruch_22** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

Die Vorgängerversion **Einspruch_21** wird von ERiC nicht mehr unterstützt.

7.1.5 Datenart InvStG51Feststellung Version 4 im Verfahren ElsterErklaerung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-33933)

Für die Datenartversion **InvStG51Feststellung_4** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.6 Datenart UStAKfzEinzel im Verfahren ElsterAnmeldung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34548)

Für die Datenart **UStAKfzEinzel** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.7 Datenart VGNAnzeigeBE im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34549)

Für die Datenart **VGNAnzeigeBE** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.8 Datenart StAbS50a im Verfahren ElsterAnmeldung: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34770)

Für die Datenartversionen **StAbS50a_2024** und **StAbS50a_2025** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.9 Datenarten Grundsteueränderungsanzeige im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34903)

Für die Datenarten

- **GrundsteuerAendAZBW**
- **GrundsteuerAendAZBY**
- **GrundsteuerAendAZHE**
- **GrundsteuerAendAZHH**
- **GrundsteuerAendAZNI**
- **GrundsteuerAendAZ**

ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.10 Datenart KStZerlegungVZ im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34927)

Für die Datenart **KStZerlegungVZ** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.11 Datenartversionen im Verfahren ElsterFSE: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-34995)

Für die Datenartversionen

- **ElsterFSE_EUn_202301**
- **ElsterFSE_KapGAus_202301**
- **ElsterFSE_KapG_202301**
- **ElsterFSE_PersG_202301**

- **ElsterFSE_Verein_202301**

ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.12 Datenart KStAntragEinlagenrueck im Verfahren ElsterNachricht: Wegfall Testmerkerzwang (ERIC-35027)

Für die Datenart **KStAntragEinlagenrueck** ist nun auch die Abgabe von Echtfällen möglich.

7.1.13 Neue Datenartversion KSt_2024 mit Testmerker (ERIC-35092)

Mit der Datenart **KSt** können für den Veranlagungszeitraum 2024 nun Testfälle abgegeben werden. Die Verarbeitung von Echtfällen ist nicht möglich.

7.1.14 Deltadokumentation der jahresbasierten KapESTInvStG in neuem Verzeichnis (ERIC-35026)

Die Deltadokumentationen der Datenartversionen **KapESTInvStG_2022** bis **KapESTInvStG_2025** wurden aus dem Deltadokumentationshauptverzeichnis "Dokumentation/Deltadokumentation" in dessen Anmeldezeitraum-spezifischen Unterverzeichnisse "2022" bis "2025" verschoben.

7.1.15 Dokumentation der Datenart MindestStUnternehmenEU in neuem Verzeichnis (ERIC-35030)

Die Dokumentationen für die Schnittstellenbeschreibung und die Plausiprüfungen der Datenart **MindestStUnternehmenEU** wurden von "Sonstige" nach "Anmeldungssteuern" verschoben.

7.1.16 Schnittstelle Lohnsteuerbescheinigung Version 1.36 (ERIC-35081)

ERiC unterstützt nun die Schnittstelle Lohnsteuerbescheinigung Version 1.36 und damit auch Lohnsteuerbescheinigungen für das Jahr 2025.

7.1.17 PDF-Dokumente im eRechnung-Format ZUGFeRD (ERIC-34836)

In den Anhängen der ELSTER-XMLs können nun auch PDF-Dokumente im eRechnung-Format ZUGFeRD übermittelt werden.

7.1.18 Dokumentation zu MindestStUnternehmenEU (ERIC-35030)

Die Dokumentationen für die Schnittstellenbeschreibung und die Plausiprüfungen der Datenart **MindestStUnternehmenEU** wurden von "Sonstige" nach "Anmeldungssteuern" verschoben.

7.1.19 Dokumentation zum Verfahren ElsterFSE (ERIC-35120)

Die Verzeichnisnamen der Schnittstellenbeschreibung und der Dokumentation zu den Plausiprüfungen des Verfahrens **ElsterFSE** wurden von "ElsterFsE" bzw. "FSE" zu "ElsterFSE" an den Namen des Verfahrens angeglichen.

7.1.20 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-35117)

Die Finanzamtsdaten wurden aktualisiert. Die konkreten Änderungen können Sie dem Dokument [Finanzamtsdaten.xlsx](#) entnehmen.

7.1.21 Entfernung Regeln in der Datenart RabeExtDatenhaltungPflege (ERIC-35128)

In der Datenart **RabeExtDatenhaltungPflege** wurden im Kontext /RabeExtDatenhaltungPflege/Aenderung die Regeln

- AnsprechpartnerNichtAngegebenAenderung
- FingerprintsNichtAngegebenAenderung
- BaseUrl_Pflichtfeld
- ApiKey_Pflichtfeld

entfernt, da diese Regeln im Widerspruch zur Schnittstellbeschreibung RABE Client Datenhaltung_Pflege_SSb_V2.0.pdf standen.

7.1.22 Änderung der zugelassenen Zertifikate beim Verfahren ElsterKMV (ERIC-35132)

Die Datenarten im Verfahren **ElsterKMV** (außer **LSTMitteilung**) erlauben folgende Registrierungsmerkmale:

- StNr des Unternehmens
- BZST-Inland-Nr.

Registrierungsmerkmale für **LSTMitteilung**:

- StNr des Unternehmens
- StNr als Person
- IdNr
- BZST-Inland-Nr.

7.1.23 Datenart Bilanz

7.1.23.1 Änderungen bzgl. Version 6.8 der HGB-Taxonomie

Abgleich der Angaben zu Gesellschafter-Kapitalanteilen in der Bilanz und in der Kapitalkontenentwicklung (ERU-23545)

Gemäß Tz. B.19.4.2.2.11 und B.19.4.2.2.12 müssen die summierten Kapitalanteile der persönlich haftenden Gesellschafter und Kommanditisten mit der jeweiligen Differenz der Passiva-Position und ggf. entsprechenden Aktiva-Positionen übereinstimmen. Diese Bedingungen werden mittels entsprechender Prüfregeln sichergestellt (neue Fehler-Id-Werte 170405196, 170405197, 170405198, 170405199, 170405200 und 170405201).

7.1.24 Testszenarien-Dokumentation für die VaSt-Belege 2024 (ERIC-35137)

Für die VaSt-Belege 2024 wurde im Verzeichnis Schnittstellenbeschreibungen/Sonstige/VaSt-Belege die Testszenarien-Dokumentation ergänzt.

7.2 Technische Änderungen

7.2.1 Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34978)

Die Basis-Schema-Version in ERiC wurde von Schemahost 18 auf Schemahost 19 angepasst.

7.2.2 Aktualisierung der Fremdbibliotheken (ERIC-34993)

Die Drittbibliothek cURL wurde auf die Version 8.10.1 und Open SSL auf die Version 3.0.15 aktualisiert.

7.2.3 Erweiterung der Lizenzbedingungen bei der Benutzung von RABE (ERIC-35093)

Die Lizenzbedingungen wurden um den § 6 Pflichten und Obliegenheiten des Softwareherstellers bei der Benutzung von RABE (=Referenzierung auf Belege) erweitert.

7.2.4 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34992)

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC neu unterstützt:

- Windows Server 2025 24H2
- Windows 11 Home 24H2
- Windows 11 Pro 24H2
- Windows 11 Education 24H2
- Windows 11 Enterprise 24H2

Folgende Betriebssystemversion wird vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- SUSE Linux Enterprise Server 12

Die Unterstützungszeiträume einiger Linux-Distributionen wurden an die aktuellen Herstellerangaben angepasst. Siehe Kapitel "2.4.4 Unterstützte Betriebssysteme" im ERiC-Entwicklerhandbuch.

7.2.5 Ottodemo für Java: Verwendung falsche Calling-Convention unter Windows -x86 (ERIC-35129)

In der ottodemo-java war eine falsche Aufrufkonvention angegeben. Für Otto ist unter Windows 32-Bit die Aufrufkonvention "cdecl" zu verwenden und nicht "stdcall".

7.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 41.1 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle Bibliotheken	Neues Haupt-Release ohne Testmerkerzwang
Im Verzeichnis plugins2	
alle Bibliotheken	Neues Haupt-Release ohne Testmerkerzwang

7.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

7.4.1.1 libcurl, Version 8.10.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9681	Alle Verbindungen vom ERiC werden mit einem fest definierten Protokoll aufgebaut. Die HSTS Ablaufzeiten werden nicht verwendet.

7.4.1.2 OpenSSL, Version 3.0.15

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-9143	Weder der ERiC noch die libcurl verwenden "exotic" explicit binary ($GF(2^m)$) Funktionen.

7.4.1.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

7.4.1.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet.
CVE-2022-1587	

7.4.1.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert.
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt.

7.4.1.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

7.4.1.7 eSigner

Die Bibliothek [eSigner](#) wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511
- CVE-2024-4603
- CVE-2024-5535
- CVE-2024-6119
- CVE-2024-9143

libxml2, Version 2.12.6:

- keine Schwachstellen bekannt

xmlsec, Version 1.2.25

- keine Schwachstellen bekannt

8 Änderungen in ERiC 41.1 (BETA)

8.1 Fachliche Änderungen

8.1.1 Neue Datenartversionen (ERIC-34987, ERIC-34986, ERIC-34988, ERIC-34985, ERIC-34989, ERIC-34977)

Folgende Datenartversionen der Erklärungssteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **ESt_2024** (ohne Anlage N-GRE. Abgabe RABE-Daten mit Testmerker möglich)
- **Gewinnermittlung13aEStG_2024**
- **34a_2024**
- **EUER_2024**
- **FEIN_90_2024**
- **FEIN_95_2024**

Folgende Datenartversionen der Anmeldesteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **KapEStA_2025**
- **KapEStInvStG_2025**
- **LStA_2025**
- **UStVA_2025**
- **StAbS50a_2025** (mit Testmerkerzwang)

Folgende sonstige Datenartversionen werden vom ERiC neu unterstützt:

- **Schenkungsteuer_4**
- **Erbschaftsteuer_4**
- **BZSt2_23**

8.1.2 Wegfall Datenartversionen (ERIC-34987, ERIC-34986, ERIC-34985, ERIC-34983)

Folgende Datenartversionen der Erklärungssteuern werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- **34a_2013**
- **ESt_2013**
- **EStbeschraenkt_2013**
- **EUER_2013**
- **FEIN_90_2013**
- **FEIN_95_2013**
- **GewSt_2013**
- **GewStZ_2013**

- KSt_30_2013
- KSt_31_2013
- KSt_32_2013
- KSt_33_2013
- USt_2013

Folgende Datenartversionen der Anmeldesteuern werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- KapEStA_2014
- KapEStInvStG_4
- UStVA_2014
- LStA_2014

Folgende sonstige Datenartversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- Schenkungsteuer_3
- Erbschaftsteuer_3
- BZSt2_22

8.1.3 Jahresfortschreibung 2024 für VaSt-Belegdatenarten (ERIC-34990, ERIC-34983)

Im Dokumentationspaket sind nun auch die Schemas und Zuordnungsinformationen zu den VaSt-Belegen des Veranlagungszeitraums 2024 enthalten. Die VaSt-Belege für den Zeitraum 2020 wurden entfernt.

8.1.4 Verfahren ElsterDatenabholung: Nicht mehr unterstützte Versionen (ERIC-34484)

Die Versionen 17, 18 und 19 des Verfahrens **ElsterDatenabholung** werden nicht mehr unterstützt. Die einzige von ERiC 41 unterstützte Version ist jetzt die **ElsterDatenabholung 31**.

8.1.5 Neue Datenarten im Verfahren ElsterNachricht: Grundsteueränderungsanzeige (ERIC-34824, ERIC-34823, ERIC-34825, ERIC-34826, ERIC-34827, ERIC-34822)

Für die Grundsteueränderungsanzeige gibt es neue Datenarten. Sie sind dem Verfahren **ElsterNachricht** zugeordnet. Für diese Datenarten besteht ein Testmerkerzwang, Echtfälle dieser Datenarten können von ERiC noch nicht verarbeitet werden.

Die Grundsteueränderungsanzeigen werden über folgende Datenarten unterstützt:

- Bundesmodell: **GrundsteuerAendAZ**
- Niedersachsen: **GrundsteuerAendAZNI**
- Bayern: **GrundsteuerAendAZBY**
- Hamburg: **GrundsteuerAendAZHH**
- Hessen: **GrundsteuerAendAZHE**

- Baden-Württemberg: **GrundsteuerAendAZBW**

8.1.6 Neue Datenart im Verfahren ElsterKmv: LSTMitteilung (ERIC-34776)

ERiC unterstützt nun auch Abgaben der Datenart **LSTMitteilung** des Verfahrens **ElsterKmv**. Eine Prüfung der Nutzdaten durch den ERiC erfolgt für diese Datenart nicht. Zur Überprüfung der Korrektheit einer Abgabe ist das dazugehörige Verarbeitungsprotokoll mittels **ElsterDatenabholung** abzuholen und auszuwerten.

8.1.7 Neue Datenart im Verfahren ElsterRabe: RabeExtDatenhaltungPflege (ERIC-34834)

Der ERiC unterstützt nun die Datenart **RabeExtDatenhaltungPflege**. Diese Datenart dient der Registrierung, Deregistrierung und Stammdatenpflege von externen Datenhaltungen.

8.1.8 Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: MindestStUnternehmenEU (ERIC-34628)

Die Datenart **MindestStUnternehmenEU** wurde unter der Datenartversion **MindestStUnternehmenEU_1** in den ERiC eingebaut. Für diese Datenart besteht ein Testmerkerzwang, Echtfälle dieser Datenart können von ERiC noch nicht verarbeitet werden.

8.1.9 Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: StundungAntrag (ERIC-34543)

Die Datenart **StundungAntrag** wurde unter der Datenartversion **StundungAntrag_1** in den ERiC eingebaut. Für diese Datenart besteht ein Testmerkerzwang, Echtfälle dieser Datenart können von ERiC noch nicht verarbeitet werden.

8.1.10 Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: KStAntragEinlagenrueck (ERIC-34760)

Die Datenart **KStAntragEinlagenrueck** wurde unter der Datenartversion **KStAntragEinlagenrueck_1** in den ERiC eingebaut. Für diese Datenart besteht ein Testmerkerzwang, Echtfälle dieser Datenart können von ERiC noch nicht verarbeitet werden.

8.1.11 Neue Datenart im Verfahren ElsterNachricht: KStZerlegungVZ (ERIC-34761)

Die Datenart **KStZerlegungVZ** wurde unter der Datenartversion **KStZerlegungVZ_1** in den ERiC eingebaut. Für diese Datenart besteht ein Testmerkerzwang, Echtfälle dieser Datenart können von ERiC noch nicht verarbeitet werden.

8.1.12 Neue Datenart im Verfahren ElsterExtern: IBANMeldung (ERIC-34931)

Die Datenart **IBANMeldung** wurde unter der Datenartversion **IBANMeldung_1** in den ERiC

eingebaut.

ERiC führt für diese Datenart keine fachliche Prüfung, sondern nur eine reine Schemavalidierung durch. Fachliche Prüfungen finden asynchron auf Seite des Adressaten statt (Offline-Verfahren). Die Ergebnisse der fachlichen Prüfungen sind zeitversetzt in Form von Verarbeitungsprotokollen mit dem Verfahren **ElsterDatenabholung** aktiv anzufragen und abzuholen. Genaue Informationen zur Abholung von Protokollen zur **IBANMeldung** liegen allerdings noch nicht vor.

8.1.13 Datenart Aufzeichnung146a: Angaben zum Testmerkerzwang im EHB (ERIC-35004)

Im EHB war in der Eigenschaftentabelle für die Datenart **Aufzeichnung146a** ein Testmerkerzwang bis Mai 2024 dokumentiert. Diese Angabe ist veraltet und wurde korrigiert. Der Testmerkerzwang besteht noch weiterhin.

8.1.14 Änderung der zugelassenen Zertifikate beim Verfahren ElsterKMV (ERIC-34907)

Die Datenarten im Verfahren **ElsterKMV** erlauben jetzt neben einem Zertifikat mit Organisationsnummer (StNr. des Unternehmens) weitere Registrierungsmerkmale:

- StNr als Person
- IdNr
- BZST-Inland-Nr.

8.1.15 Datenart Bilanz (ERIC-34370)

Die neue Taxonomieverision 6.8 wurde mit Testmerkerzwang implementiert.

8.1.15.1 Änderungen bzgl. Version 6.8 der HGB-Taxonomie

Integration der neuen Taxonomieverision (ERU-23103)

Der E-Bilanz-Validator unterstützt jetzt Version 6.8 der HGB-Taxonomie.

Optierung für Körperschaftsbesteuerung auch bei Rechtsform GbR (ERU-23330)

Gemäß Tz. B.21.1 von TL 6.8 kann die Position „Option zur Körperschaftsbesteuerung nach § 1a KStG“ [`genInfo.company.id.optionKStGs1a`] auch bei Auswahl der Rechtsform-Ausprägung „Gesellschaft bürgerlichen Rechts“

[`genInfo.company.id.legalStatus.legalStatus.GBR`] mit dem Wert `true` übermittelt werden.

Ausschluss unzulässiger KKE-Angaben bei Ausweis Bilanzgewinn ja/nein (ERU-23514)

Um die Erfüllung der unter Tz. B.9.1.1 von TL 6.8 dokumentierten Anforderungen zu gewährleisten, wurden acht Prüfregeln eingeführt (neue Fehler-Id-Werte 170405181,

170405182, 170405183, 170405184, 170405185, 170405186, 170405187 und 170405188). Vier weitere Prüfregeln wurden implementiert, um die unter Tz. B.9.1.1 von TL 6.8 aufgeführten Bedingungen zu erzwingen (neue Fehler-Id-Werte 170405192, 170405193, 170405194 und 170405195).

Vergleich von Steuernummer- bzw. W-IdNr.-Angaben für Gesellschafter, Unternehmen und Gesamthand (ERU-23526)

Gemäß Tz. B.14.3.1.19 von TL 6.8 müssen sich bei Personengesellschaften die Steuernummer- sowie die W-IdNr.-Angaben (soweit vorhanden) für Gesellschafter und Unternehmen unterscheiden. Bei Sonder- und Ergänzungsbilanzen gilt ähnliches bezüglich der W-IdNr.-Angaben für Gesamthand, Unternehmen und Gesellschafter, vgl. Tz. B.14.3.1.20. Diese Bedingungen werden mittels entsprechender Prüfregeln sichergestellt (neue Fehler-Id-Werte 170405189, 170405190 und 170405191).

Erweiterung der Prüfbedingung zu Fehler-Id 170405165 (ERU-23528)

Die Prüfbedingung zu Fehler-Id 170405165 wurde im Hinblick auf die mit TL 6.8 erfolgte Ergänzung von Tz. B.14.3.2.9 auf die Position „Zurechnungen, Mindeststeuer“ [fpl.additions.minst] erweitert.

Reguläre Behandlung von W-IdNr.-Angaben (ERU-23529)

Gemäß Tz. B.14.8 in TL 6.8 werden W-IdNr.-Angaben nicht mehr unterbunden. Dies betrifft folgende Positionen:

- „steuerliche W-IdNr.“ [genInfo.company.id.idNo.type.companyId.STWID]
- „steuerliche W-IdNr.“ [genInfo.company.id.shareholder.WID]
- „steuerliche W-IdNr.“ [genInfo.company.id.parent.idNo.type.companyId.STWID]

Angaben zu diesen Positionen werden daraufhin geprüft, ob sie den formalen Kriterien einer „W-IdNr. mit dem Unterscheidungsmerkmal“ genügen (anderenfalls erfolgt eine Meldung zu Fehler-Id „ungueltigeWirtschaftsIdentifikationsnummer“). Die Prüfregeln zu den Fehler-Id-Werten 170205003, 170205004, 170205055 und 170205056 wurden eliminiert.

Einbeziehung des steuerlichen Ausgleichspostens in die Summenmussfeldprüfung (ERU-23531)

Gemäß Tz. B.14.14 in TL 6.8 wird der steuerliche Ausgleichsposten in die Summenmussfeldprüfung (Fehler-Id 170155096) einbezogen. Dabei wird diese Prüfung erstmals auch bei den Spezialtaxonomien angewandt, wobei sie dort ausschließlich den steuerlichen Ausgleichsposten betrifft.

Ausschluss unerlaubter KKE-Angaben zu steuerlich unzulässigen Kontentypen (ERU-23543)

Um den mit TL 6.8 vorgenommenen Änderungen an Tz. B.19.5 Rechnung zu tragen, werden werthaltige Angaben zu „steuerlich“ unzulässigen Kapitalkontentypen im Fall von

Steuerbilanzen mit Meldungen zu Fehler-Id 170165093 moniert. Im Fall von Handelsbilanzen werden werthaltige Angaben zu solchen Kontentypen nach wie vor toleriert, soweit keine von 0 abweichenden Steuerbilanzwerte berichtet werden. Letzteres wird wie bisher auch mit Meldungen zu Fehler-Id 170165094 beanstandet.

Hinweis

Die zur Erzwingung der unter Tz. B.19.4.2.2.11 und Tz. B.19.4.2.2.12 dokumentierten Bedingungen erforderlichen Prüfregeln wurden noch nicht implementiert. Die Umsetzung ist für ERiC 41.2 geplant.

8.1.15.2 Änderungen bzgl. Version 6.7 der HGB-Taxonomie

Optierung für Körperschaftsbesteuerung auch bei Rechtsform GbR (ERU-23330)

Gemäß Eintrag Nr. 92 der „Übersicht bekannter Fehler“ (siehe www.esteuere.de) kann die Position „Option zur Körperschaftsbesteuerung nach § 1a KStG“ [genInfo.company.id.optionKStGs1a] künftig auch bei Auswahl der Rechtsform-Ausprägung „Gesellschaft bürgerlichen Rechts“ [genInfo.company.id.legalStatus.legalStatus.GBR] mit dem Wert true übermittelt werden.

8.2 Technische Änderungen

8.2.1 Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34891)

Die Schemas der ElsterXML-Schnittstelle_V11 wurden auf die Version 3.7.0 aktualisiert.

8.2.2 Prüffunktion für die Wirtschafts-Identifikationsnummer (ERIC-34894)

Eine Wirtschafts-Identifikationsnummer (W-IdNr.) kann über die neue Funktion *EricPrufeWIdNr()* im ERiC oder über die Funktion *EtkPrufeWIdNr()* im ERiC Toolkit auf formale Korrektheit geprüft werden. Dabei kann eine W-IdNr. mit oder ohne Unterscheidungsmerkmal übergeben werden.

8.2.3 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34472)

Folgende Betriebssystemversion wird vom ERiC neu unterstützt:

- macOS 15 (Sequoia)

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- Windows 11 Education 21H2
- Windows 11 Enterprise 21H2
- Windows 11 Home 22H2

- Windows 11 Pro 22H2
- macOS 12 (Monterey)

Für folgende Betriebssystemversion läuft die Unterstützung durch den ERiC in den kommenden Monaten aus:

- Ubuntu 20.04 LTS

8.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 40.3 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle Bibliotheken	<i>Neues Haupt-Release mit Testmerkerzwang</i>
Im Verzeichnis plugins2	
alle Bibliotheken	<i>Neues Haupt-Release mit Testmerkerzwang</i>

8.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

8.4.1 libcurl, Version 8.7.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-6197	Der ERiC verwendet eine libcurl, die weder GnuTLS, Schannel, Secure Transport noch mbedTLS einsetzt
CVE-2024-7264	Der ERiC verwendet eine libcurl, die weder GnuTLS, Schannel, Secure Transport noch mbedTLS einsetzt
CVE-2024-8096	Der ERiC verwendet eine libcurl, die nicht GnuTLS einsetzt

8.4.2 OpenSSL, Version 3.0.13

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-2511	Die Schwachstelle betrifft nur Serveranwendungen und der ERiC wird nur als Client verwendet
CVE-2024-4603	Der ERiC verwendet die Funktionen EVP_PKEY_param_check() und EVP_PKEY_public_check() nicht
CVE-2024-4741	Der ERiC und die libcurl verwenden die Funktion SSL_free_buffers() nicht
CVE-2024-5535	Der ERiC und die libcurl verwenden die Funktion SSL_select_next_proto() nicht
CVE-2024-6119	Weder der ERiC noch die libcurl rufen die problematische Funktion bei der Zertifikatsvalidierung auf

8.4.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

8.4.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-1587	

8.4.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt

8.4.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

8.4.7 eSigner

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511
- CVE-2024-4603
- CVE-2024-5535
- CVE-2024-6119

libxml2, Version 2.12.6:

- keine Schwachstellen bekannt

xmlsec, Version 1.2.25:

- keine Schwachstellen bekannt

9 Änderungen in ERiC 40.3

9.1 Fachliche Änderungen

9.1.1 Verfahren ElsterLavendel (ERIC-34808)

Die Datenartversionen ELeVAntragELStAM_3, ELeVGetrenntlebend_2, ELeVSteuerklassenwechsel_2024, ELeVWiederaufnahmeEhe_2 und ELeVERmaessigung_2024 wurden entfernt.

Neu aufgenommen wurde die Datenartversion **ELeVERmaessigung_2025**.

Die Datenarten **ELeVAntragELStAM**, **ELeVGetrenntlebend**, **ELeVSteuerklassenwechsel** und **ELeVWiederaufnahmeEhe** sind ab 2025 als Ausprägungen der Datenart **ELeVERmaessigung** abzugeben (Datenartversion **ELeVERmaessigung_2025**).

Details entnehmen Sie bitte der Dokumentation zu Plausibilitätsprüfung **ELeVERmaessigung_2025**.

9.1.2 Verfahren ElsterNachricht: Entfernung Datenart ForschungZulAntrag (ERIC-34820)

Die Datenart **ForschungZulAntrag** wird vom ERiC nicht mehr unterstützt.

9.1.3 Datenart InvStG51Feststellung: Testmerker 700000001 (ERIC-34788)

Bei der Datenart **InvStG51Feststellung** ist der Testmerker 700000001 (für die Aussteuerung der Testdaten in den Bundesländern) ab voraussichtlich dem 16.9. nur noch für die Länder Bayern und Baden-Württemberg zulässig.

9.1.4 Datenart Grundsteuer: Aktualisierung der Wuchsgebiete- und Gemarkungstabellen (ERIC-34899)

In der Dokumentation zu den Grundsteuer-Datenarten wurden die Tabellen mit Wuchsgebieten und Gemarkungen aktualisiert.

9.1.5 Datenart Grundsteuerwert: Drucktext (ERIC-34811)

Beim Druck langer Feldwerte (Wert hat mehr als 20 Zeilen) konnte die letzte Zeile auf der Folgeseite mit dem Feldwert des nächsten Feldes überlappen. Dieser Fehler wurde behoben.

9.1.6 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34923)

Die Finanzamtsdaten wurden aktualisiert. Die konkreten Änderungen können Sie dem Dokument [Finanzamtsdaten.xlsx](#) entnehmen.

9.2 Technische Änderungen

9.2.1 Otto: Neue Funktion zum Herunterladen eines kleinen Datenobjekts von OTTER (ERIC-34840)

Für eine größere Bequemlichkeit bei der Abholung kleiner bis normalgroßer Datenobjekte von OTTER wurde Otto um eine neue Funktion [**OttoDatenAbholen\(\)**](#) erweitert, die alle Schritte zur Abholung eines Datenobjekts in sich vereint. Für die Nutzung der Funktion muss ausreichend freier Hauptspeicher verfügbar sein, da sie die gesamten Abholdaten im Speicher halten muss.

9.2.2 Otto: Serverantwort-Zeitüberschreitung (ERIC-34887)

Der Fehlercode [**OTTO_TRANSFER_TIMEOUT**](#) wird nun zurückgegeben, wenn nach einem erfolgreichen Verbindungsaufbau eine Wartezeit von 120 Sekunden überschritten wird, in der keine Antwort empfangen wird. Die Zeitdauer ist für die Anwendung nicht konfigurierbar.

9.2.3 Otto: Zu strenge Prüfung auf vorzeitiges Beenden beim Empfang (ERIC-34843)

Ein geringfügiger Fehler wurde behoben, der dazu führte, dass [**OttoEmpfangBeenden\(\)**](#) den Fehlercode [**OTTO_EMPFANG_VORZEITIG_BEENDET**](#) zurückgegeben hat, obwohl alle Daten mit [**OttoEmpfangFortsetzen\(\)**](#) abgeholt worden sind, aber [**OttoEmpfangFortsetzen\(\)**](#) nicht ein letztes Mal aufgerufen wurde und einen leeren Rückgabepuffer zurückgegeben hat.

9.2.4 Otto: ottodemo für Java (ERIC-34817)

Der Fehler im Shellsript zum Starten der AIX Java Otto Demo, dass der -d Parameter nicht erkannt wird, wenn davor der -i Parameter steht, wurde behoben.

9.2.5 Otto: Verwendung von mehr als einer Ottolnstance (ERIC-34913)

Ein Fehler wurde behoben, der dazu führte, dass die Freigabe einer Ottolnstance den laufenden Empfang- oder Versandvorgang einer anderen Ottolnstance fehlschlagen lassen hat.

9.2.6 Otto: Aktualisierung EHB Kapitel 9.5.1 (ERIC-34902)

Der Wortlaut im EHB, Kapitel 9.5.1 Datenabholung mit Otto wurde im Punkt 3 zur **PostfachBestaetigung** geändert: Es heißt jetzt nicht mehr Transferticket, sondern ID.

9.2.7 Otto: Fehlerbehebung bei paralleler Verwendung von Zertifikaten (ERIC-34929)

Wenn [OttoZertifikatOeffnen\(\)](#) von mehreren Threads gleichzeitig aufgerufen wurde und die Funktion in einem Thread aufgrund von ungültigen Parametern fehlgeschlagen ist, dann konnte es aufgrund eines Fehlers im Otto vorkommen, dass die Funktion in einem anderen Thread mit gültigen Parametern zwar keinen Fehler zurückgab, es aber im weiteren Verlauf bei der Verwendung des Zertifikats zu anderen unerwarteten Fehlern kam. Dieser Fehler im Otto wurde behoben.

9.2.8 Ericdemo-cpp (ERIC-34737)

Bei der Ausgabe des Zertifikatspfads unter Windows wird das Encoding jetzt beachtet.

9.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 40.2 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
ericapi	ERIC-34811
otto	ERIC-34840, ERIC-34887, ERIC-34913, ERIC-34929
erictoolkit	ERIC-34923
Im Verzeichnis plugins2	
checkElsterLavendel	ERIC-34808, siehe Deltadokumentation
checkElsterNachricht	siehe Deltadokumentation
checkESt_2020	siehe Deltadokumentation
checkESt_2021	siehe Deltadokumentation
checkESt_2022	siehe Deltadokumentation
checkESt_2023	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2023	Siehe Deltadokumentation
checkEUER_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2021	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2022	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2023	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkGrundsteuerBW	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerBY	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerHE	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerHH	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerNI	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerwert	ERIC-34899, <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkInvStG51Feststellung_3	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkInvStG51Feststellung_4	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkKStAntragOptionPersG	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkOZGStadtstaaten	<i>Siehe Deltadokumentation</i>
checkStAbS50a_2024	<i>siehe Deltadokumentation</i>
commonData	ERIC-34923

9.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

9.4.1 libcurl, Version 8.7.1

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-6197	Der ERiC verwendet eine libcurl, die weder GnuTLS, Schannel, Secure Transport noch mbedTLS einsetzt

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-7264	Der ERiC verwendet eine libcurl, die weder GnuTLS, Schannel, Secure Transport noch mbedTLS einsetzt

9.4.2 OpenSSL, Version 3.0.13

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-2511	Die Schwachstelle betrifft nur Serveranwendungen und der ERiC wird nur als Client verwendet
CVE-2024-4603	Der ERiC verwendet die Funktionen EVP_PKEY_param_check() und EVP_PKEY_public_check() nicht
CVE-2024-4741	Der ERiC und die libcurl verwenden die Funktion SSL_free_buffers() nicht
CVE-2024-5535	Der ERiC und die libcurl verwenden die Funktion SSL_select_next_proto() nicht

9.4.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

9.4.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-1587	

9.4.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt

9.4.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

9.4.7 eSigner

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511
- CVE-2024-4603
- CVE-2024-4741
- CVE-2024-5535

libxml2, Version 2.12.6:

- keine Schwachstellen bekannt

xmlsec, Version 1.2.25

- keine Schwachstellen bekannt

10 Änderungen in ERiC 40.2

10.1 Fachliche Änderungen

10.1.1 ElsterDatenabholung Version 31 (ERIC-34746)

Das Verfahren **ElsterDatenabholung** wird nun in der Version 31 unterstützt. Die Unterstützung der Version 30 entfällt damit. Die Version 31 erlaubt gegenüber der Version 30 nun eine Paginierung von Bereitstellungen, wenn mehr als 1000 Bereitstellungen vorliegen.

Siehe die Schnittstellenbeschreibung zur **ElsterDatenabholung** Version 31.

10.1.2 Neue Datenart im Verfahren ElsterKMV: NEKMitteilung (ERIC-34551)

Der ERiC unterstützt die Datenart **NEKMitteilung** im Verfahren **ElsterKMV**.

10.1.3 Verfahren ElsterBereitstellung: Anhänge bei EPBescheid und EPMitteilung (ERIC-34642)

Für die Anhänge der Datenarten **EPBescheid** und **EPMitteilung** des Verfahrens **ElsterBereitstellung** gibt es neue, erweiterte Beschränkungen:

Ein einzelner Anhang darf nun max. 600 MiB groß sein, alle Anhänge zusammen max. 5 GiB und es dürfen höchstens 100 Anhänge enthalten sein.

Dabei gilt: Anhänge über 50 MiB Größe müssen separat an OTTER übermittelt und dann in der **ElsterBereitstellung** über die Objekt-ID referenziert werden.

10.1.4 PDF-Druck mit RABE-Daten (ERIC-34766)

Die Kennzeichnung von Feldern mit Referenz-ID in Kontexten mit Indexfeldern wird nun gedruckt.

10.1.5 Verfahren ElsterFSE: Datenart BetPG (ERIC-34461)

Die Datenart **BetPG** im Verfahren **ElsterFSE** wurde entfernt.

10.1.6 Verfahren ElsterAnmeldung: Neue Datenart StAbS50a – Testmerkerzwang (ERIC-34682)

Die Datenart **StAbS50a** wurde mit Testmerkerzwang hinzugefügt. Übermittlungen mit dieser Datenart können jedoch momentan noch nicht an den ELSTER-Annahmeserver abgegeben werden. Die serverseitige Freischaltung folgt noch.

10.1.7 Abschaffung AbrufCode (ERIC-34677)

Nachdem der AbrufCode für die VaSt mit dem ERiC nicht mehr verwendet werden kann, werden nun auch die beiden Datenarten **AbrufcodeAntrag** und **AbrufcodeStorno** vom ERiC nicht mehr unterstützt und aus dem Plugin `checkVaSt` entfernt.

10.1.8 Neue Datenartversion KStAntragOptionPersG (ERIC-34777)

Die Datenartversion **KStAntragOptionPersG_2** wurde durch **KStAntragOptionPersG_3** ersetzt.

10.1.9 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34775)

Die Finanzamtsdaten wurden auf den Stand vom 17.6.2024 aktualisiert.

10.2 Technische Änderungen

10.2.1 Otto: Empfang mit einem Abholzertifikat (ERIC-34688)

Die Otto-Bibliothek wurde um eine neue Funktion **OttoEmpfangBeginnenAbholzertifikat()** erweitert. Diese Funktion wird anstelle von **OttoEmpfangBeginnen()** verwendet, falls ein Abholzertifikat übermittelt werden soll. Der Otto gibt in dem Fall die empfangenen verschlüsselten Daten unverändert zurück. In der **ElsterDatenabholung** <30 wurde dieser Vorgang durch das optionale XML-Element **<Abholzertifikat>** ermöglicht.

10.2.2 Otto: Hochladen von Daten (ERIC-34750)

Die Otto-Bibliothek unterstützt nun das Hochladen von Daten an OTTER.

API-Änderung: Es wurde eine neue Funktion **OttoVersandAbschliessen()** hinzugefügt, die den Versand abschließt und die Objekt-ID zurückgibt. Sie wird aufgerufen, wenn alle Daten mit **OttoVersandFortsetzen()** an den Otto übergeben wurden. Der Rückgabepuffer-Parameter von **OttoVersandBeenden()** wurde entfernt. Die Funktion gibt jetzt lediglich das Versandhandle frei.

10.2.3 Otto: Fehlerkorrektur bei Deaktivierung Log-Callback (ERIC-34692)

Der Fehler, dass die Einstellung `log.callback_aufrufen = nein` in der `otto.ini` den Callback nicht deaktiviert, wurde behoben.

10.2.4 Otto: Proxykonfiguration ohne Authentifizierung möglich (ERIC-34751)

Das Element "authentifizierungsMethode" in der Otto API-Struktur "OttoProxyKonfiguration" darf jetzt auch NULL sein. Dadurch kann für Otto jetzt auch ein Proxy ohne Authentifizierung

konfiguriert werden.

10.2.5 Otto: Datenabholung mit allen Sicherheitstoken möglich (ERIC-33646)

Ab sofort ist die Datenabholung von OTTER mit allen Sicherheitstoken möglich, die der ERiC für das Verfahren **ElsterDatenabholung** unterstützt.

Zuvor war die Abholung von OTTER nur mit clientseitig erzeugten Zertifikaten möglich.

Für die Abholung mit Signaturkarte und zusätzlichem Abholzertifikat wurde die neue Otto-Schnittstellenfunktion **OttoEmpfangBeginnenAbholzertifikat()** eingeführt.

10.2.6 Otto: Nullterminierung OttoRueckgabepuffer (ERIC-34771)

Die Rückgabepuffer des Otto enthalten jetzt immer eine abschließende Null. Sollte der Rückgabepuffer binäre Daten enthalten, muss aber beachtet werden, dass vor der abschließenden Null weitere Nullen vorkommen können. In diesem Fall genügt es nicht, die Länge der zurückgegebenen Daten über das erste Null-Zeichen zu bestimmen. Hier muss die Länge der Zeichenkette über die Funktion **OttoRueckgabepufferGroesse()** bestimmt werden.

Rückgabepuffer, die von den Funktionen **OttoPruefsummeSignieren()**, **OttoVersandAbschliessen()** und **OttoVersion()** befüllt werden, enthalten nur ein abschließendes Null-Zeichen und können folglich als null-terminierte Zeichenketten interpretiert werden.

Der Rückgabepuffer, der von der Funktion **OttoEmpfangFortsetzen()** befüllt wird, kann zusätzliche Null-Zeichen enthalten. Folglich muss die Länge der zurückgegebenen Daten zwingend über **OttoRueckgabepufferGroesse()** bestimmt werden.

ACHTUNG - Wichtige Schnittstellenänderung!

Durch das neue terminierende Null-Byte liefert **OttoRueckgabepufferInhalt()** jetzt auch bei einem inhaltlosen Rückgabepuffer (der nur das Null-Byte enthält) einen gültigen Zeiger zurück und keinen Null-Zeiger mehr!

Wer bislang den von **OttoRueckgabepufferInhalt()** zurückgegebenen Zeiger auf Null prüft, um zu erkennen, ob der Puffer leer ist, muss seinen Code an das neue Verhalten anpassen.

10.2.7 Otto: ottodemo für C++ und Java (ERIC-34749, ERIC-34748)

Mit der ottodemo-cpp und ottodemo-java wurden Beispielanwendungen in C++ und Java bereitgestellt, die zeigen, wie sich mit Otto Daten von OTTER abholen und Daten an OTTER versenden lassen.

Die Beispiele sind einfach gehalten, um die Abfolge der Otto API-Funktionsaufrufe deutlich sichtbar zu machen. Die Beispiele sind nicht für den produktiven Einsatz gedacht und geeignet.

10.2.8 Verfahren ElsterBereitstellung: Freischaltung "XML-Element Dateiname mit Erweiterung" (ERIC-34778)

Das XML-Element `<DateinameMitErweiterung>` darf bei Anhängen des Verfahrens **ElsterBereitstellung** nun auch von ERiC-Anwendungen verwendet werden.

Zu beachten: Dies gilt nicht für die Anhänge bei anderen Verfahren.

10.2.9 erictoolkit: Fehlerkorrektur in EtkPruefeSteuernummer() (ERIC-34693)

Ein Fehler in der Bibliothek `erictoolkit`, der dazu führte, dass die Funktion `EtkPruefeSteuernummer()` bestimmte Einschränkungen der Bezirks- und Unterscheidungsnummer nicht oder nicht richtig geprüft hat, wurde behoben.

10.2.10 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34687)

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- Windows 10 Education 21H2
- Windows 10 Enterprise 21H2
- Debian 10 LTS
- Red Hat Enterprise Linux 7

Für folgende Betriebssystemversionen läuft die Unterstützung durch den ERiC in den kommenden Monaten aus:

- Windows 11 Education 21H2 (08.10.2024)
- Windows 11 Enterprise 21H2 (08.10.2024)
- Windows 11 Home 22H2 (08.10.2024)
- Windows 11 Pro 22H2 (08.10.2024)
- macOS 12 (Monterey) (macOS-Herbstrelease 2024)
- SUSE Linux Enterprise Server 12 (31.10.2024)
- AIX 7.3 TL0 (31.12.2024)

10.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 40.1 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
ericapi, otto	ERIC-33646, ERIC-34688, ERIC-34692, ERIC-34750, ERIC-34751, ERIC-34771
erictoolkit	ERIC-34691, ERIC-34693, ERIC-34775
Im Verzeichnis plugins2	
check34a_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkEinspruch	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkElsterBereitstellung	ERIC-34642, ERIC-34778
checkElsterDatenabholung	ERIC-34746
checkElsterFSE_2022	ERIC-34461, weiteres siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkElsterFSE_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkElsterKMV	ERIC-34551
checkElsterLavendel	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkElsterNachricht	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkErbschaftsteuer	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkESTbeschraenkt_2023	ERIC-34766, weiteres siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkEST_2023	ERIC-34766, weiteres siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkEUER_2022	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkEUER_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkFEIN_90_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkForschungZulAntrag	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkGewinnermittlung13aESTG_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerBY	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerHH	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkGrundsteuerNI	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkInvStG51Feststellung_3	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkInvStG51Feststellung_4	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkKSt_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkKStAntragOptionPersG	ERIC-34777
checkKStZ_2021	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkKStZ_2023	siehe <i>Deltadokumentation</i>
checkOZGStadtstaaten	siehe <i>Deltadokumentation</i>

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkSchenkungsteuer	siehe Deltadokumentation
checkStAbS50a	ERIC-34682
checkUStAKfzEinzel	siehe Deltadokumentation
checkVaSt	ERIC-34677
commonData	ERIC-34775

10.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

10.4.1.1 libcurl, Version 8.7.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libcurl sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

10.4.1.2 OpenSSL, Version 3.0.13

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-2511	Die Schwachstelle betrifft nur Serveranwendungen und der ERiC wird nur als Client verwendet.
CVE-2024-4603	Der ERiC verwendet die Funktionen <i>EVP_PKEY_param_check()</i> und <i>EVP_PKEY_public_check()</i> nicht.
CVE-2024-5535	Der ERiC und die libcurl verwenden die Funktion <i>SSL_select_next_proto()</i> nicht.

10.4.1.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

10.4.1.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet.
CVE-2022-1587	

10.4.1.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert.
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt.

10.4.1.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt noch keine Schwachstellen bekannt.

10.4.1.7 eSigner

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511
- CVE-2024-4603
- CVE-2024-4741
- CVE-2024-5535

libxml2, Version 2.12.6:

- keine Schwachstellen bekannt

xmlsec, Version 1.2.25:

- keine Schwachstellen bekannt

11 Änderungen in ERiC 40.1

11.1 Fachliche Änderungen

11.1.1 Neue Datenart im Verfahren ElsterAnmeldung: **UStAKfzEinzel** (ERIC-34540)

Die Datenart **UStAKfzEinzel** für Umsatzsteuererklärung für die Fahrzeugeinzelbesteuerung wurde unter der Datenartversion **UStAKfzEinzel_1** und mit Testmerkerzwang in den ERiC eingebaut.

11.1.2 ElsterDatenabholung Version 30 (ERIC-34589)

Der ERiC unterstützt nun die neue Version 30 der **ElsterDatenabholung**.

Die Version 30 unterscheidet sich wesentlich von den bisherigen Versionen und wird ab dem November-Release ERiC 41 die einzige verbliebene Version der **ElsterDatenabholung** sein. Es ist daher wichtig, sich frühzeitig mit der Version 30 auseinanderzusetzen. Die Dokumentation zur neuen Beschreibung findet sich im ERiC-Dokumentationspaket in dem Verzeichnis "Schnittstellenbeschreibungen\Sonstige\ElsterDatenabholung_30" sowie ergänzend im ERiC-Entwicklerhandbuch.

11.1.3 Datenartversion RabeExtDatenhaltungCheck_1: Entfernung Testmerkerzwang (ERIC-34594)

Die Datenartversion **RabeExtDatenhaltungCheck_1** kann ohne Testmerker versendet werden.

11.1.4 Abgabe RABE-Daten mit Testmerker (ERIC-34282)

Die Datenartversionen **ESt_2023** und **EStbeschraenkt_2023** erlauben die Abgabe von RABE-Daten sofern der Testmerker 700000001 im Steuerfall gesetzt worden ist.

11.1.5 Datenart ZMDO: Druck Adresszusatz (ERIC-34406)

In der Datenart **ZMDO** wird der Adresszusatz im Adressblock mit ausgegeben.

11.1.6 Wegfall Datenartversionen im Verfahren ElsterLavendel (ERIC-34676)

Die Version 2023 der Datenarten **ELeVERmaessigung** und **ELeVSteuerklassenwechsel** wurden ausgebaut.

11.2 Technische Änderungen

11.2.1 Entfernung Erste-Seite-Druck: zwingende Verwendung Datentypversion 4 eric_druck_parameter_t (ERIC-33723, ERIC-33832)

Achtung! Wichtige Schnittstellenänderung!

Der Datentyp `eric_druck_parameter_t` der Funktion [*EricMtBearbeiteVorgang\(\)*](#) bzw. [*EricBearbeiteVorgang\(\)*](#) wird vom ERiC nur noch in der Version 4 akzeptiert, die Versionen 2 und 3 können nicht mehr verwendet werden.

In der Version 4 sind die beiden neuen Elemente "pdfCallback" und "pdfCallbackBenutzerdaten" _zwingend_ zu setzen: entweder auf NULL oder, wenn man die Übergabe der PDFs an einen Callback der Anwendung bevorzugt, auf die Callbackfunktion und deren Parameter. Das Element "ersteSeite" entfällt aus dem Parameterdatentyp `eric_druck_parameter_t`, da der Erste-Seite-Druck für nicht authentifizierte ESt-Steuerfälle ab ERiC 40 nicht mehr unterstützt wird.

Die Änderung der Datentypversion betrifft alle Anwendungen unabhängig davon, ob sie den Erste-Seite-Druck verwenden oder nicht.

11.2.2 Abschaffung AbrufCode (ERIC-33775)

Wie mit dem ERiC November-Release 39.2 angekündigt wurde, ist die bisher optionale Angabe eines AbrufCodes für die Datenart [*ElsterVaStData*](#) ab ERiC 40 nicht mehr möglich. Aus diesem Grund wurde das Element "abrufCode" aus dem Datentyp `eric_verschlüsselungs_parameter_t` entfernt, der nun in der neuen Version 3 übergeben werden muss. Eine Anpassung des Schnittstellencodes der Anwendungen ist somit zwingend erforderlich.

11.2.3 Validierung des Nutzdatentickets bei Druck von Sammeldaten (ERIC-34031)

Die Nutzdatentickets von Sammeldaten werden nun darauf geprüft, dass sie keine Zeichen enthalten, die in Dateinamen unzulässig sind. Der Grund ist, dass die Nutzdatentickets von Sammeldaten zur Bildung der Dateinamen der PDF-Dateien zu den Nutzdatenblöcken verwendet werden.

11.2.4 Erweiterung der ERiC-Bearbeitungsflags um Flag zur Deaktivierung der Freigabedatumprüfung (ERIC-34492)

Grundsätzlich sollen die Prüfungen bei einer reinen Validierung und einem Versand möglichst gleich sein. Ab ERiC 39.2 wurde bei der Prüfbedingung "ERiC_DV_Freigabedatum_pruefen" von dieser Maßgabe abgewichen. Diese Prüfung wurde nur im Versandfall ausgeführt, bei einer reinen Validierung hingegen nicht.

Mit ERiC 40 wird diese Ausnahme bereinigt, damit sich die Validierung mit und ohne

Versand wieder gleich verhalten. Das heißt, wenn die Prüfbedingung "ERIC_DV_Freigabedatum_pruefen" für eine Datenartversion vorgesehen ist, wird sie ab ERiC 40 in beiden Fällen, reine Validierung sowie Versand, ausgeführt.

Um eine reine Validierung ohne Prüfung der Bedingung vornehmen zu können, gibt es jetzt ein neues Bearbeitungsflag "ERIC_VALIDIERE_OHNE_FREIGABEDATUM", das der ERiC API-Funktion [EricMtBearbeiteVorgang\(\)](#) bzw. [EricBearbeiteVorgang\(\)](#) übergeben werden kann. Dieses Flag lässt sich nur setzen, wenn nicht versendet wird. Es deaktiviert dann die Prüfbedingung "ERIC_DV_Freigabedatum_pruefen".

11.2.5 Aktualisierung der Fremdbibliotheken (ERIC-34627, ERIC-34641)

Die Fremdbibliotheken zlib und cURL wurden auf die aktuellen Versionen 1.3.1 bzw. 8.7.1 aktualisiert.

Die Fremdbibliothek libHaru wurde auf die Version 2.4.4 aktualisiert.

11.2.6 Datenarten der VaSt: Umstellung auf neuen XML-Reader (ERIC-34375)

Die Datenarten [SpezRechtAntrag](#), [SpezRechtFreischaltung](#), [SpezRechtListe](#), [SpezRechtStorno](#) und [SpezRechtTeilnahme](#) wurden intern auf einen neuen XML-Reader umgestellt. Obwohl sich die Struktur der XML-Dokumente für diese Datenarten inhaltlich nicht ändern, können die gemeldeten Fehler bei der Plausibilisierung andere Kontexte referenzieren. Die Zuordnung der Elemente im XML zu den Kontexten steht in der Jahresdokumentation im Tabellenreiter XML-Schema.

11.2.7 Otto: Herunterladen von Daten (ERIC-34634)

ERiC bietet nun eine Komponente zum Herunterladen von Daten von OTTER, dem Object Storage in ELSTER, an: Otto (Object transfer to and from OTTER).

Otto kann separat oder zusammen mit der [ericapi](#) verwendet werden. In der aktuellen ERiC-Version können mit Otto nur statisch von OTTER bereitgehaltene Testdaten mit der Test-PSE aus dem Test-Zertifikate-Paket

https://download.elster.de/download/schnittstellen/Test_Zertifikate.zip abgeholt werden.

Damit ist die Möglichkeit gegeben, sich frühzeitig mit der Otto API auseinanderzusetzen.

Nähere Informationen zu Otto, OTTER und die damit einhergehende neue [ElsterDatenabholung](#) Version 30 sind in der ERiC-Dokumentation im ERiC-Entwicklerhandbuch und in der Schnittstellenbeschreibung der [ElsterDatenabholung](#) 30 im Verzeichnis Schnittstellenbeschreibungen/Sonstige/ElsterDatenabholung_30 nachzulesen.

11.2.8 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-34650)

Ubuntu 24.04. LTS wird von ERiC neu unterstützt.

11.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.6 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle Bibliotheken	
Im Verzeichnis plugins2	
alle Bibliotheken	

11.4 Unbedenkliche Sicherheitslücken der verwendeten Drittbibliotheken

Der ERiC verwendet einige Open Source-Bibliotheken, deren Sicherheitslücken kontinuierlich vom ERiC-Projekt geprüft werden. Im Folgenden werden die Sicherheitslücken aufgelistet, die für die im ERiC verbauten Drittbibliotheken bekannt sind. Diese Sicherheitslücken sind für den ERiC nicht relevant, weil sie Funktionalitäten betreffen, die vom ERiC nicht verwendet werden, oder weil vorgelagerte Prüfungen sicherstellen, dass die Lücken nicht ausgenutzt werden können.



WICHTIG:

Die aufgelisteten Sicherheitslücken lassen sich *nicht* für einen Angriff über den ERiC ausnutzen!

Die Sicherheitslücken werden hier dokumentiert, damit die Ergebnisse von Vulnerability Scans, die Anwender und Softwarehersteller durchführen, unmittelbar bewertet werden können.

11.4.1 libcurl, Version 8.7.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libcurl sind zum Auslieferungszeitpunkt keine Schwachstellen bekannt.

11.4.2 OpenSSL, Version 3.0.13

OpenSSL wird im ERiC für die Verarbeitung der client-seitig erzeugten Zertifikate, für die TLS-Verbindungen und für zusätzliche symmetrische Verschlüsselung der Kommunikation eingesetzt.

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2024-2511	Die Schwachstelle betrifft nur Serveranwendungen und der ERiC wird nur als Client verwendet

11.4.3 zlib, Version 1.3.1

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der zlib sind zum Auslieferungszeitpunkt keine Schwachstellen bekannt.

11.4.4 pcre2, Version 10.35

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2022-1586	Die Just-In-Time-Übersetzung von regulären Ausdrücken wird im ERiC nicht verwendet
CVE-2022-1587	

11.4.5 Xerces-C++, Version 3.2.3

Sicherheitslücke	Begründung
CVE-2023-37536	Der Netzwerk-Quellcode in der Xerces-C++ ist für den ERiC komplett deaktiviert.
CVE-2018-1311	Die Verarbeitung von DTD in den XMLs wird vom ERiC grundsätzlich abgelehnt.

11.4.6 libHaru, Version 2.4.4

Sicherheitslücke	Begründung
	Für diese Version der libHaru sind zum Auslieferungszeitpunkt keine Schwachstellen bekannt.

11.4.7 eSigner

Die Bibliothek eSigner wird dem ERiC zugeliefert und enthält ihrerseits Drittbibliotheken.

Die folgenden Sicherheitslücken sind für diese Bibliotheken bekannt und stellen nach Prüfung durch den eSigner-Hersteller kein Risiko für Anwendungen dar, die den ERiC

einsetzen.

OpenSSL, Version 3.0.13:

- CVE-2024-2511

libxml2, Version 2.9.7:

- CVE-2016-3709
- CVE-2018-14404
- CVE-2021-3517
- CVE-2021-3518
- CVE-2021-3537
- CVE-2021-3541
- CVE-2022-23308
- CVE-2022-29824
- CVE-2022-40303
- CVE-2022-40304
- CVE-2023-28484
- CVE-2023-29469
- CVE-2023-45322
- CVE-2024-25062

xmlsec, Version 1.2.2:

Für diese Version der xmlsec ist zum Auslieferungszeitpunkt keine Schwachstelle bekannt.

12 Änderungen in ERiC 39.6

12.1 Fachliche Änderungen

12.1.1 Neue Datenart VGNAnzeigeBE im Verfahren ElsterNachricht - Testmerkerzwang (ERIC-32624)

Die Datenart **VGNAnzeigeBE** der Version 2 wurde hinzugefügt und kann mit gesetztem Testmerker abgegeben werden.

12.1.2 Umstellung der ElsterKontoabfrage auf Version 2.1.1 (ERIC-34476)

Die **ElsterKontoabfrage** wurde auf Version 2.1.1 umgestellt. Für eine Dokumentation siehe https://download.elster.de/download/schnittstellen/ElsterKontoabfrage_v2.1.1.zip.

12.1.3 Datenart KStAntragOptionPersG (ERIC-33959)

Für die Datenart **KStAntragOptionPersG** Version 2 entfällt der Testmerkerzwang und es können Echtfälle verarbeitet werden.

Die Datenart **KStAntragOptionPersG** Version 1 entfällt.

12.1.4 Neues Label für InvStG51Feststellung_3 (ERIC-34631)

Die Plausibilitätsprüfungen für die Datenartversion **InvStG51Feststellung_3** wurden aktualisiert. Siehe Deltadokumentation.

12.1.5 Datenart Bilanz (ERIC-34369)

Für die Taxonomieversion 6.7 der Datenart **Bilanz** (E-Bilanz) entfällt der Testmerkerzwang und es können Echtfälle verarbeitet werden.

12.2 Technische Änderungen

12.2.1 Anhänge: Prüfung auf gültiges X509-Zertifikat (ERIC-34388)

Der ERiC prüft neuerdings, ob das XML-Element <**SchlüsselRueckmeldung**> in Anhängen ein base64-codiertes X509-Zertifikat enthält. Falls das XML-Element etwas anderes enthält, wird der Fehlercode **ERIC_GLOBAL_OEFFENTLICHER_SCHLUESSEL_UNGUELTIG** zurückgegeben.

12.2.2 Verwendung eSigner bei zwei Clients (ERIC-34486)

Ab der zukünftigen ERiC-Version 40 wird neben der [ericapi](#) noch ein weiterer Client für die Kommunikation mit dem "Object Storage in ELSTER" (OTTER) in den ERiC-Auslieferungen enthalten sein. Dieser neue Client wird Otto heißen ("Object Transfer to OTTER"). Beide Clients, die [ericapi](#) und der Otto, werden die Fremdkomponente "eSigner" verwenden. Dadurch ergeben sich neue Fehlerszenarien.

Wenn beide Clients im selben Prozess laufen, ist darauf zu achten, dass von beiden Clients Versionen zu verwenden sind, die dieselbe eSigner-Version verwenden. Würden unterschiedliche eSigner-Versionen in einem Prozess verwendet, könnte es zu einem Absturz der Anwendung kommen.

Deswegen wurden neue Fehlercodes [ERIC_CRYPT_E_ESIGNER_NICHT_GELADEN](#), [ERIC_CRYPT_E_INKOMPATIBLE_ESIGNER_VERSION](#) und [ERIC_CRYPT_E_VERALTETE_ESIGNER_VERSION](#) eingeführt, die gegebenenfalls auf dieses Problem hinweisen.

12.2.3 Erweiterung der ERiC-Versionsliste um die Datenartversion (ERIC-34445)

In der Liste der Versionen im XML-Element

`<Elster>/<TransferHeader>/<Datei>/<Erstellung>/<Eric>/<Version>` wird vom ERiC nun noch ein optionales Element ergänzt, das die verwendete Datenartversion angibt. Dies betrifft nur die serverseitige Verarbeitung der versendeten Daten und ist für die Anwendung transparent.

12.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.5 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle	ERIC-34445
Im Verzeichnis plugins2	
checkBilanz_6_7	ERIC-34369
checkEinspruch	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkElsterBereitstellung	ERIC-34388
checkElsterFSE_2022	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkElsterFSE_2023	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkElsterKontoabfrage_6	ERIC-34476
checkElsterLavendel	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkElsterNachricht	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkErbschaftsteuer	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2021	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2022	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2023	siehe Deltadokumentation
checkESt_2021	siehe Deltadokumentation
checkESt_2022	siehe Deltadokumentation
checkESt_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2023	siehe Deltadokumentation
checkForschungZulAntrag	ERIC-34388
checkGewinnermittlung13aEStG_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2022	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerBW	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerHE	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerwert	siehe Deltadokumentation
checkInvStG51Feststellung_3	ERIC-34388, ERIC-34631, weiteres siehe Deltadokumentation
checkInvStG51Feststellung_4	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
checkKStAntragOptionPersG	ERIC-34388, ERIC-33959
checkKSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2021	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2022	siehe Deltadokumentation
checkKStZ_2023	siehe Deltadokumentation
checkOZGStadtstaaten	ERIC-34388, ERIC-32624, weiteres siehe Deltadokumentation
checkRabeExtDatenhaltung	siehe Deltadokumentation
checkSchenkungsteuer	ERIC-34388, weiteres siehe Deltadokumentation
commonData	ERIC-34486

13 Änderungen in ERiC 39.5

13.1 Fachliche Änderungen

13.1.1 Datenartversion ElsterFSE_BetPG_202301 (ERIC-34457)

Die Datenartversion ElsterFSE_BetPG_202301 wird vom ERiC nicht mehr angeboten. Sie war bisher nur mit Testmerker zu übermitteln und da inzwischen auch kein Echtbetrieb mehr geplant ist, wurde sie wieder aus dem ERiC entfernt.

13.1.2 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34449)

Die Finanzamtsdaten wurden aktualisiert. Die Änderungen können der Excel-Datei [Finanzamtsdaten.xlsx](#) im Dokumentationspaket entnommen werden.

13.1.3 Datenart LStHVVMAnlage und LStHVVMUpdate: neue Version (ERIC-34360)

Die Datenart **LStHVVMAnlage** und **LStHVVMUpdate** wurden von Version 10 auf Version 11 fortgeschrieben.

13.2 Technische Änderungen

13.2.1 Beschreibung Applikationsbedingung ERIC_DV_Freigabedatum_Pruefen (ERIC-34458)

Die Beschreibung der Applikationsbedingung ERIC_DV_Freigabedatum_Pruefen wurde im Dokument [Zusatzinformationen_zur_Plausibilitaetspruefung.pdf](#) ergänzt.

13.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.4 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
erictoolkit	ERIC-34449
Im Verzeichnis plugins2	
checkElsterFSE_2023	ERIC-34457
checkElsterNachricht	siehe Deltadokumentation
checkErbschaftsteuer	siehe Deltadokumentation
checkEST_2023	siehe Deltadokumentation
checkESTbeschraenkt_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2020	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2023	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2023	siehe Deltadokumentation
checkOZGStadtstaaten	siehe Deltadokumentation
checkVollmachten	ERIC-34360, weiteres siehe Deltadokumentation
commonData	ERIC-34449

14 Änderungen in ERiC 39.4

14.1 Fachliche Änderungen

14.1.1 Neue Datenartversionen (ERIC-34292, ERIC-34377, ERIC-34380)

ERiC unterstützt nun erstmalig folgende Datenartversionen ohne Testmerkerzwang:

- [ESt_2023](#), Anlage N-GRE (Grenzgänger)
- [EStbeschraenkt_2023](#)
- [GewSt_2023](#)
- [GewStZ_2023](#)
- [KStZ_2023](#)
- [KSt_30_2023](#)

Folgende sonstige Datenartversionen wurden hinzugefügt:

- [DivaErgebnisliste_3](#) (Plugin [checkDIVA](#))
- [Erbschaftsteuer_3](#) (Plugin [checkErbschaftsteuer](#))
- [Schenkungsteuer_3](#) (Plugin [checkSchenkungsteuer](#))
- [VMErgebnisListeVNSicht_12](#) (Plugin [checkVollmachten](#))

Bei [DivaErgebnisliste_3](#) und [VMErgebnisListeVNSicht_12](#) wurde das neue Element "AbfrageOhneSuchkriterium" aufgenommen.

Die Regeln wurden an das neue Element angepasst:

- Absicherung, dass entweder "AbfrageOhneSuchkriterien" oder mindestens ein Suchkriterium angegeben sein muss.
- Absicherung, dass sich die gleichzeitige Angabe von "AbfrageOhneSuchkriterien" und mindestens ein Suchkriterium ausschließt.

Die folgenden Datenartversionen entfallen:

- Erbschaftsteuer_2
- Schenkungsteuer_2

14.1.2 Deaktivierung der Datenart AbrufvollmachtUpdate im Verfahren ElsterBRM (ERIC-34279)

Die Datenart [AbrufvollmachtUpdate](#) im Verfahren [ElsterBRM](#) ist entfallen, weil eine Abrufvollmacht nur neu angelegt oder widerrufen, aber nicht aktualisiert werden kann. Eine Aktualisierung würde scheitern und wird daher von ERiC nicht mehr angeboten.

14.1.3 Neue Datenartversionen im Verfahren ElsterFSE (ERIC-34150)

Der ERiC hält im Verfahren **ElsterFSE** folgende Datenartversionen neu mit Testmerkerzwang bereit:

- **ElsterFSE_BetPG_202301** (siehe auch Kap. 13.1.1)
- **ElsterFSE_EUn_202301**
- **ElsterFSE_KapG_202301**
- **ElsterFSE_KapGAus_202301**
- **ElsterFSE_PersG_202301**
- **ElsterFSE_Verein_202301**

14.1.4 Datenart Gewinnermittlung13aEStG: Entfernung des Testmerkerzwangs (ERIC-33975)

Der Testmerkerzwang für die Datenart **Gewinnermittlung13aEStG** (E76) 2023 wurde entfernt.

14.1.5 Datenartversion ElsterFSE_Verein_202201: Entfernung des Testmerkerzwangs (ERIC-32107)

Für die Datenartversion **ElsterFSE_Verein_202201** wird nun auch der Versand von Steuerfällen ohne Testmerker unterstützt.

14.1.6 Anmeldung Vergnügungssteuer (Berlin) (ERIC-34382)

Die Datenartversion **VGNAnmeldungBE_2** erlaubt die Abgabe von Echtfällen.

14.1.7 Anpassung der Jahres- und Delta-Dokumentation (ERIC-33834)

In der Jahres- und Delta-Dokumentation wurde eine neue Spalte "Änderungsdetails" rechts neben der Spalte Änderungsinformation eingeführt. Diese listet die Spalten auf, deren Inhalt sich geändert hat. Diese Auflistung ermöglicht eine automatisierte Auswertung, z.B. ob Formate betroffen sind oder ob nur Beschreibungen betroffen sind. Außerdem wurde die Sättigung der Farben, die die Änderungen markieren, etwas zurückgenommen.

14.1.8 Verfahren ElsterBereitstellung: Aktualisierung der Dateianhänge auf Version 4 (ERIC-33160)

Die Dateianhänge der Datenarten des Verfahrens **ElsterBereitstellung** wurden auf die neueste Version 4 aktualisiert. Damit verkürzt sich die maximale Länge der "Dateibezeichnung" auf 50 Zeichen.

14.1.9 Datenartversion ElsterKontoabfrage_6: Prüfung der Steuernummer und zugehörigem Bundesfinanzamt (ERIC-34354)

Bei der **ElsterKontoabfrage_6** gibt es nun die Bedingung, dass alle Steuernummern im XML-Element `<Elster>/<DatenTeil>/<Nutzdatenblock>/<Nutzdaten>/<kontoabfrage>/<kontoabfrage-teil>/<kontoabfrage-input>/<steuernummer>` zu dem Bundesfinanzamt gehören müssen, dessen Nummer im Element `<NutzdatenHeader>/<Empfaenger>` angegeben wurde. Zuvor kam es durch die Angabe von Steuernummern unterschiedlicher Finanzämter zu Fehlern bei der serverseitigen Verarbeitung.

14.1.10 Referenzierung auf Belege (RABE) (ERIC-34281, ERIC-34234, ERIC-34359)

Die Datenartversion **RabeExtDatenhaltungCheck_1** wurde mit Testmerkerzwang hinzugefügt.

Im Dokument [Zusatzinformationen_zur_Plausibilitaetspruefung.pdf](#) wurde in der "Tabelle 3-27: Annotationen" der Annotationsname RABE_NUTZDATENFELD gelöscht. Dafür wurde KEINE_RABE_NUTZDATEN_FELDER mit der entgegengesetzten Bedeutung eingeführt.

Die Schnittstellenbeschreibung zur Datenart **RabeExtDatenhaltungCheck** wurde auf Version 2.0 aktualisiert.

14.1.11 Druck der Mitwirkendendaten bei der Datenartversion KSt_2023 (ERIC-34376)

Das Feld `<E8019914>` im Kontext zum Mitwirkenden der Datenartversion **KSt_30_2023** wird wieder korrekt im Druck ausgegeben.

14.1.12 Dokumentation für VaSt-Belege Pers1 und Pers2 2023 (ERIC-34383)

Die fehlende Dokumentation für die VaSt-Belege Pers1 und Pers2 für 2023 wurde nachgereicht.

14.1.13 Datenart Bilanz (ERIC-34297)

Im Rückgabe-XML der E-Bilanz werden bei Plausibilisierungsfehlern die Feldnamen nicht mehr als Regelnamen mit ausgegeben.

14.1.13.1 Änderungen bzgl. Version 6.7 der HGB-Taxonomie

Ausschluss der Position *fpl.deductions.taxFreeProfitsEStG3_72* (ERU-22962)

Aufgrund von Eintrag Nr. 91 der [Übersicht bekannter Fehler](#) wird die Übermittlung der Position "Abrechnungen, nach § 3 Nr. 72 EStG steuerfreie Erträge (Photovoltaikanlagen)"

[fpl.deductions.taxFreeProfitsEStG3_72] unterbunden. Vorkommnisse dieser Position werden mit einer Meldung zu Fehler-Id 170165124 beanstandet.

14.2 Technische Änderungen

14.2.1 Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-34361)

Die Schemas der ElsterXML-Schnittstelle_V11 wurden auf die Version 3.3.0 aktualisiert.

14.2.2 Relative Suchpfade bei ericdemo-cpp (ERIC-34134)

Wurde der ericdemo-cpp unter Windows mit dem Parameter "/d" ein relativer Verzeichnispfad übergeben, konnte die [ericapi.dll](#) nicht geladen werden und das Programm beendete sich mit einem Fehler. Dieser Fehler wurde behoben.

14.2.3 Test-HerstellerID gesperrt (ERIC-34121)

Die in den Beispiel XML vorhandene HerstellerID 74931 wird gesperrt und die Verarbeitung von Vorgängen ist nicht mehr möglich.

Damit die Beispiele schemakonform bleiben, werden diese weiter mit der HerstellerID 74931 bereitgestellt. Vor Verarbeitung der Beispiele muss die gesperrte HerstellerID durch die eigene HerstellerID ersetzt werden.

14.2.4 Aktualisierung OpenSSL (ERIC-34373)

Aufgrund von Sicherheitslücken wurde die im ERiC integrierte Bibliothek OpenSSL von Version 3.0.9 auf Version 3.0.13 aktualisiert.

14.2.5 Verfahren ElsterKMV, ElsterLohn und ElsterLohn2: Längenprüfung für NDH-Datenlieferant (ERIC-34366)

Bei allen unterstützten Datenarten der Verfahren **ElsterKMV**, **ElsterLohn** und **ElsterLohn2** wird nun die Länge der Datenlieferanten im Transferheader und in den Nutzdatenheadern geprüft. Ist ein Datenlieferant länger als 256 Zeichen, so gibt der ERIC den Fehlercode **ERIC_IO_READER_FORMALE_FEHLER** zurück und schreibt eine entsprechende Fehlerbeschreibung ins [eric.log](#).

14.2.6 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-33930)

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- Windows 10 Enterprise LTSC 1809

Folgende Betriebssystemversionen werden vom ERiC neu unterstützt:

- Windows 11 Home 23H2, unterstützt bis 11.11.2025
- Windows 11 Pro 23H2, unterstützt bis 11.11.2025
- Windows 11 Education 23H2, unterstützt bis 10.11.2026
- Windows 11 Enterprise 23H2, unterstützt bis 10.11.2026
- AIX 7.3 TL2, unterstützt bis 30.11.2026

14.3 Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.4

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.3 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
alle Bibliotheken	ERIC-34121, ERIC-34373
erictoolkit	ERIC-34134
Im Verzeichnis plugins2	
checkBilanz_5_0	ERIC-34297
checkBilanz_5_1	ERIC-34297
checkBilanz_5_2	ERIC-34297
checkBilanz_5_3	ERIC-34297
checkBilanz_5_4	ERIC-34297
checkBilanz_6_0	ERIC-34297
checkBilanz_6_1	ERIC-34297
checkBilanz_6_2	ERIC-34297
checkBilanz_6_3	ERIC-34297
checkBilanz_6_4	ERIC-34297
checkBilanz_6_5	ERIC-34297
checkBilanz_6_6	ERIC-34297
checkBilanz_6_7	ERIC-34297
checkDIVA	ERIC-34380, weiteres siehe Deltadokumentation
checkEinspruch	siehe Deltadokumentation
checkElsterBereitstellung	ERIC-33160
checkElsterFSE_2022	ERIC-32107, weiteres siehe Deltadokumentation
checkElsterFSE_2023	ERIC-34150
checkElsterKMV	ERIC-34366
checkElsterKontoabfrage_6	ERIC-34354
checkElsterLavendel	siehe Deltadokumentation
checkElsterLohn	ERIC-34366
checkElsterLohn2	ERIC-34366
checkElsterNachricht	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkErbschaftsteuer	ERIC-34380
checkEStbeschraenkt_2021	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2022	siehe Deltadokumentation
checkEStbeschraenkt_2023	ERIC-34292
checkESt_2021	siehe Deltadokumentation
checkESt_2022	siehe Deltadokumentation
checkESt_2023	ERIC-34292
checkEUER_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2021	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2022	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_90_2023	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2021	siehe Deltadokumentation
checkFEIN_95_2023	siehe Deltadokumentation
checkGewinnermittlung13aEStG_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewinnermittlung13aEStG_2023	ERIC-33975, weiteres siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2020	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewStZ_2023	ERIC-34292
checkGewSt_2020	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2021	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2022	siehe Deltadokumentation
checkGewSt_2023	ERIC-34292
checkGrundsteuerBW	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerHE	siehe Deltadokumentation
checkGrundsteuerwert	siehe Deltadokumentation
checkInvStG51Feststellung_4	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2014	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2015	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2016	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2017	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2018	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2019	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2020	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2021	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2022	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2023	siehe Deltadokumentation
checkKapEStA_2024	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2019	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2020	siehe Deltadokumentation
checkKSt_2021	siehe Deltadokumentation

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
checkKSt_2022	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkKSt_2023	ERIC-34377, weiteres <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkKStAntragOptionPersG	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkKStZ_2023	ERIC-34292
checkLStA_2024	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkOZGStadtstaaten	<i>siehe Deltadokumentation</i>
checkRabeExtDatenhaltung	ERIC-34281, weiteres <i>siehe Deltadokumentation</i>
checkSchenkungsteuer	ERIC-34380
checkVollmachten	ERIC-34279, ERIC-34380, weiteres <i>siehe Deltadokumentation</i>
commonData	ERIC-34121, ERIC-34361

15 Änderungen in ERiC 39.3

15.1 Fachliche Änderungen

15.1.1 Aktualisierung Finanzamtsdaten (ERIC-34224, ERIC-34143)

Das neue Finanzamt 1115 "Finanzamt Berlin international" wurde in die Finanzamtsliste im ERiC aufgenommen. Die Finanzamtsdaten wurden aktualisiert. Die Änderungen können der Excel-Datei [Finanzamtsdaten.xlsx](#) im Dokumentationspaket entnommen werden.

15.1.2 Weitere Unterstützung der Version 1 der Datenart DivaErgebnisliste (ERIC-34225)

Mit der neuen Version 2 der Datenart **DivaErgebnisliste** ist es nicht möglich, sich ohne Angabe eines Suchkriteriums alle Einwilligungserklärungen zu einem Konto liefern zu lassen. Deswegen wird vorerst die Version 1 weiter unterstützt, bei der die Angabe der AccountID als einziges Suchkriterium die gewünschte Menge an Einwilligungserklärungen liefert.

15.2 Technische Änderungen

Seit der vorhergehenden ERiC-Version wurden keine technischen Änderungen umgesetzt.

15.3 Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.3

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.2.8 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
keine Bibliotheken	
Im Verzeichnis plugins2	
checkDIVA	ERIC-34225
commonData	ERIC-34224, ERIC-34143

16 Änderungen in ERiC 39.2.8

16.1 Fachliche Änderungen

Keine fachlichen Änderungen zu ERiC 39.2.6.

16.2 Technische Änderungen

16.2.1 Zertifikatsfehler bei der checkKSt_2015.dll (ERIC-34139)

Die Bibliothek [checkKSt_2015.dll](#) für Windows x86 (Windows 32-Bit) besaß eine defekte Signatur. Dieser Fehler wurde behoben.

16.3 Aktualisierte ERiC-Bibliotheken in ERiC 39.2.8

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 39.2.6 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
keine Bibliotheken	
Im Verzeichnis plugins2	
checkKSt_2015 (nur Windows x86)	ERIC-34139

17 Änderungen in ERiC 39.2

17.1 Fachliche Änderungen

17.1.1 Neue Datenartversionen (ERIC-33885, ERIC-33884, ERIC-33936, ERIC-33937, ERIC-32625, ERIC-33967, ERIC-34015, ERIC-34086)

Folgende Datenartversionen der Erklärungssteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **34a_2023**
- **ESt_2023**
- **EUER_2023**
- **FEIN_90_2023**
- **FEIN_95_2023**
- **Gewinnermittlung13aEStG_2023** (nur Testmerker)
- **InvStG51Feststellung_4** (nur Testmerker)
- **USt_2024**
- **KSt_30_2023** (nur Testmerker)

Hinweise:

- Der ERiC kann eine Datenübermittlung der Jahressteuern vor dem Freigabetermin verhindern. Für Testfälle kann die ERiC-Einstellung **test.datum** verwendet werden. Weitere Informationen zu den ERiC-Einstellungen sind im Entwicklerhandbuch zu finden.
- **ESt_2023** wird zunächst ohne der Anlage N-GRE ausgeliefert. Die Anlage N-GRE wird im ERiC-Februarrelease ergänzt.
- **Gewinnermittlung13aEStG** wird nach aktueller Planung erst mit dem ERiC-Februarrelease 2024 für den produktiven Einsatz freigegeben.

Folgende Datenartversionen der Anmeldesteuern werden vom ERiC neu unterstützt:

- **LStA_2024**
- **UStVA_2024**
- **KapEStA_2024**
- **KapEStInvStG_2024**

Folgende sonstige Datenartversionen werden vom ERiC neu unterstützt:

- **KStAntragOptionPersG_2** (nur Testmerker)
- **BZSt2_22**
- **DivaErgebnisliste_2**
- **ForschungZulAntrag_7**
- **VGNAnmeldungBE_2**

- [VGNAnzeigeHH_3](#)
- [VMErgebnisListeVNSicht_11](#)
- [VNoVMVRegistrierung_11](#)
- [VNoVMVUpdate_11](#)
- [VollmachtDetails_12](#)

17.1.2 Wegfall Datenartversionen (ERIC-33885, ERIC-33884, ERIC-33874, ERIC-33936, ERIC-33937, ERIC-34015)

Folgende Datenartversionen der Erklärungssteuern werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- 34a_2012
- ESt_2012
- EStbeschraenkt_2012
- EUER_2012
- FEIN_90_2012
- FEIN_95_2012
- GewSt_2012
- GewStZ_2012
- KSt_30_2012
- KSt_31_2012
- KSt_32_2012
- KSt_33_2012
- USt_2012

Folgende Datenartversionen der Anmeldesteuern werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- KapEStA_2013
- KapEStInvStG_3
- UStVA_57_2013
- UStVA_58_2013
- LStA_64_2013
- Das ERiC-AJ-Auslieferungspaket entfällt, weil die Unterstützung der letzten beiden verbliebenen Datenartversionen UStVA_2013 und LStA_2013 mit dem November-Release 2023 ausläuft. Es genügt von nun an, das normale ERiC-Auslieferungspaket zu verwenden, die Bibliotheken ericctrl, ericdata, ericbasis, ericplugin, ericxml und ericprint können aus der an die Endkunden ausgelieferten Software entfernt werden.

Folgende sonstige Datenartversionen werden vom ERiC nicht mehr unterstützt:

- BZSt2_21
- DivaErgebnisliste_1
- ForschungZulAntrag_6
- VGNAnzeigeHH_2
- VMErgebnisListeVNSicht_10

- VNoVMVRegistrierung_10
- VNoVMVUpdate_10
- VollmachtDetails_10
- VollmachtDetails_11

17.1.3 Jahresfortschreibung 2023 für VaSt-Belegdatenarten (ERIC-33939)

Die VaSt-Belege wurden für den Zeitraum 2019 entfernt und für den Zeitraum 2023 hinzugefügt.

17.1.4 Datenart ZMDO (ERIC-33861)

Bei der Datenart **ZMDO** wird in der Adresse des Unternehmens im Kopfbereich auch die bisher fehlende Angabe zum Staat ausgedruckt.

17.1.5 Datenart ElsterVaStDaten: AbrufCode optional (ERIC-33774)

Bei der Datenart **ElsterVaStDaten** ist die Angabe des Abrufcodes bei Software-Zertifikaten nun nicht mehr verpflichtend, sondern optional. Der AbrufCode braucht nicht mehr angegeben zu werden, aber wenn er angegeben wird, muss er natürlich korrekt sein.
Voraussichtlich ab ERiC 40 wird die Angabe eines Abrufcodes nicht mehr möglich sein.

17.1.6 Verfahren ElsterDateneuebernahmeEOP (ERIC-32754)

Die Datenarten des Verfahrens **ElsterDateneuebernahmeEOP** werden vom ERiC nicht mehr unterstützt.

17.1.7 Versionierung Plausi- und Deltadokumentation (ERIC-33835)

Die Plausi- und Deltadokumentation enthält im Abschnitt "Allg. Information" den Eintrag "Version des Dokumentformats". Diese Version ändert sich genau dann, wenn sich das Format der Plausi- oder Deltadokumentation ändert.

17.1.8 Datenart Bilanz (ERIC-34032)

Mit ERiC 39 wird die neue Taxonomieverision 6.7 mit dem neuen Plugin `checkBilanz_6_7` unterstützt. Bis auf Weiteres ist dies nur im Testmodus mit Testmerkerzwang einsetzbar.

17.1.8.1 Änderungen bzgl. Versionen 6.7 der HGB-Taxonomie

Integration der neuen Taxonomieverision (ERU-21779)

Der E-Bilanz-Validator unterstützt jetzt Version 6.7 der HGB-Taxonomie.

Nichtbeachtung unzutreffender "ValidThrough"-Auszeichnungen zweier GuV-Positionen (ERU-22373)

Die mit unzutreffenden "ValidThrough"-Auszeichnungen versehenen Positionen

- „sonstige betriebliche Aufwendungen (GKV), Einstellung in steuerliche Rücklagen, § 34 Abs. 6e KStG“
[is.netIncome.regular.operatingTC.otherCost.addPreTaxRes.KStG34_6e] und
- „Nachrichtlich: Einstellung in steuerliche Rücklagen, § 34 Abs. 6e KStG“
[is.netIncome.regular.operatingCOGS.otherCostTC.addPreTaxRes.KStG34_6e]

werden programmtechnisch von der Prüfung gemäß Tz. B.14.4.1 des Technischen Leitfadens ausgenommen. Damit ist das in Eintrag Nr. 88 der "Übersicht bekannter Fehler" (www.estuer.de) dokumentierte Problem behoben.

Anbauverzeichnis als eigener Berichtsbestandteil (ERU-22535)

Gemäß Tz. B.9.4.12 des Technischen Leitfadens sind werthaltige Angaben zum Anbauverzeichnis ab Taxonomieverision 6.7 mittels der GCD-Position „Anbauverzeichnis nach § 142 AO“ [genInfo.report.id.reportElement.reportElements.AO142] anzukündigen.

Geänderter Abgleich der BVV-Angaben zu Entnahmen/Ausschüttungen sowie zu Einlagen/Kapitalzuführungen (ERU-22537)

Aufgrund der Änderungen an Tz. B.14.3.2.12.4, Tz. B.14.3.2.12.4.3, Tz. B.14.3.2.12.5.1 und Tz. B.14.3.2.12.5.3 des Technischen Leitfadens wurde die Implementierung der Prüfregeln zu Fehler-Id 170405120 sowie zu Fehler-Id 170405122 angepasst.

Eliminierung obsoletter Regeln zum Abgleich Entnahmen/Einlagen zwischen Bilanz und BVV (ERU-22538)

Die Prüfung zum Abgleich der in den Berichtsteilen „Bilanz“ und „Steuerlicher Betriebsvermögensvergleich“ enthaltenen Angaben zu Entnahmen und Einlagen (Fehler-Id 170175096) wurde eliminiert.

Ersetzung des Feldes gaap:fpl.additions.nonDeductableDeductionsESTG3c (ERU-22539)

Aufgrund der an Tz. B.14.3.2.16.1 des Technischen Leitfadens vorgenommenen Änderungen wurde die Prüflogik zu Fehler-Id 170405143 sowie zu Fehler-Id 170405144 angepasst. Anstelle der Position „Zurechnungen, anteilige nicht abzugsfähige Abzüge nach § 3c EStG“ [fpl.additions.nonDeductableDeductionsESTG3c] wird für den Abgleich die Position „Zurechnungen, anteilige nicht abzugsfähige Abzüge nach § 3c EStG, nicht abzugsfähige Beträge nach § 3c Abs. 2 EStG (Teileinkünfteverfahren)“ [fpl.additions.-nonDeductableDeductionsESTG3c.sub2] herangezogen.

Umstellung der Prüfungen zur „zeitlichen Gültigkeit“ (ERU-22540)

Um die an Tz. B.14.4.1 des Technischen Leitfadens vorgenommenen Änderungen nachzuvollziehen, erfolgt der Abgleich der zur Festlegung des zeitlichen Gültigkeitsbereichs

von Positionen unter ValidSince eingetragenen Datumswerte ab Taxonomieversion 6.7 nicht mehr gegen den angegebenen Bilanzstichtag, sondern gegen den angegebenen Wirtschaftsjahresbeginn. Vorkommnisse von Positionsangaben, die gemäß der umgestellten Prüflogik ungültig sind, werden mit einer entsprechend formulierten neuen Fehlermeldung beanstandet (neue Fehler-Id 170155119). Meldungen zu Fehler-Id 170155118 werden ab Taxonomieversion 6.7 nicht mehr ausgegeben.

Ebenfalls angepasst wurde die Logik zur Ermittlung, ob eine mit einer fiscalValidThrough-Auszeichnung versehene Position unter den vorliegenden Bedingungen als Mussfeld zu behandeln ist (aufgrund der Änderungen an Tz. B.14.4.2 des Technischen Leitfadens). Ab Taxonomieversion 6.7 wird als Referenzwert für den Datumsvergleich nicht mehr gegen der angegebene Wirtschaftsjahresbeginn, sondern der angegebene Bilanzstichtag herangezogen.

Verpflichtender Überleitungseintrag für Oberpositionen rechnerisch nicht verknüpfter übergeleiteter Positionen. (ERU-22541)

Gemäß Tz. B.15.1 des Technischen Leitfadens erfolgt ab Taxonomieversion 6.7 bei der Überleitung rechnerisch nicht verknüpfter Positionen eine Fehlermeldung, wenn nicht zugleich auch Überleitungseinträge für deren Oberpositionen existieren (neue Fehler-Id 170145133).

Gesellschafter-Abgleich KKE/GCD unabhängig von WJ-Beginn (ERU-22543)

Klauseln zur Abfrage der WJ-Beginn-Angabe aus den Regelbedingungen zu "FehlendeAngabeGesellschafterschlüsselTabelleEigenkapitalkonten" (Fehler-Id 170405003), "FehlendeAngabeTabelleEigenkapitalkontenVollhafter" (Fehler-Id 170405162) sowie "FehlendeAngabeTabelleEigenkapitalkontenTeilhafter" (Fehler-Id 170405163) entfernt.

Korrekturen an Fehlertexten (ERE-28081)

In den Fehlertexten zu den Fehler-Id-Werten 170205003, 170205004, 170205044, 170205055 und 170205056 waren Schreibfehler enthalten. Diese sind jetzt behoben.

17.1.8.2 Änderungen bzgl. Versionen 6.6 der HGB-Taxonomie

Nichtbeachtung unzutreffender "ValidThrough"-Auszeichnungen zweier GuV-Positionen (ERU-22373)

Die mit unzutreffenden "ValidThrough"-Auszeichnungen versehenen Positionen

- „sonstige betriebliche Aufwendungen (GKV), Einstellung in steuerliche Rücklagen, § 34 Abs. 6e KStG“
[is.netIncome.regular.operatingTC.otherCost.addPreTaxRes.KStG34_6e] und
- „Nachrichtlich: Einstellung in steuerliche Rücklagen, § 34 Abs. 6e KStG“
[is.netIncome.regular.operatingCOGS.otherCostTC.addPreTaxRes.KStG34_6e]

werden programmtechnisch von den Prüfungen gemäß Tz. B.14.4.1 sowie Tz. B.14.2.2 und Tz. B.20.2.2 des Technischen Leitfadens ausgenommen. Damit sind die in den Einträge Nr. 88 und Nr. 89 der "Übersicht bekannter Fehler" (www.esteuер.de) dokumentierten Probleme behoben.

Korrekturen an Fehlertexten (ERE-28081)

In den Fehlertexten zu den Fehler-Id-Werten 170205003, 170205004, 170205044, 170205055 und 170205056 waren Schreibfehler enthalten. Diese sind jetzt behoben.

17.1.8.3 Änderungen bzgl. Version 5.0 - Version 6.5 der HGB-Taxonomie

Korrekturen an Fehlertexten (ERE-28081)

In den Fehlertexten zu den Fehler-Id-Werten 170205003, 170205004, 170205044, 170205055 und 170205056 waren Schreibfehler enthalten. Diese sind jetzt behoben.

17.1.9 Neues Plugin [checkVollmachten](#) (ERIC-33676)

Die Aufteilung der vollmachtsbezogenen Datenarten auf die zwei Plugins `checkLStHVVM` und `checkVMoVMV` ist bei einigen Softwareherstellern auf berechtigte Kritik gestoßen, weil die Aufteilung in Teilen technisch bedingt war und somit nach außen nicht logisch erschien. Aus diesem Grund wurden die beiden Plugins `checkLStHVVM` und `checkVMoVMV` durch ein neues Plugin [checkVollmachten](#) ersetzt, in dem alle Datenarten der beiden bisherigen Plugins zusammen enthalten sind.

17.1.10 Verfahren ElsterLohn, Datenart LStB: Neue Version 202401 (ERIC-34084)

Die Datenart **LStB** des Verfahrens **ElsterLohn** für den Zeitraum 2024 wurde eingebaut.

17.1.11 Testmerkerzwang bei reiner Validierung deaktiviert (ERIC-34080)

Datenarten mit Testmerkerzwang konnten bisher nur mit einem Testmerker verwendet werden. Ebenso konnte eine Test-HerstellerID nur in Verbindung mit einem Testmerker verwendet werden. Diese Restriktionen wurden gelockert und gelten nun nur noch beim Versand von Steuerfällen. Eine reine Validierung ohne Versand ist für solche Datenarten nun auch ohne Testmerker möglich.

17.1.12 Datenart EUER (EÜR): Druck Ja-/Nein-Felder (ERIC-34029)

Bei der Datenartversion **EUER_2023** wird nun neben den Werten von Ja-/Nein-Feldern eine entsprechende Erklärung mit ausgegeben, die die Bedeutung des jeweiligen Feldwerts beschreibt.

17.1.13 Geänderter Mitwirkungstext bei Erklärungssteuern (ERIC-34085, ERE-28192)

Der Mitwirkungstext ab dem Veranlagungszeitraum 2023 wurde bei folgenden Datenartversionen angeglichen:

- **ESt_2023**
- **EStbeschraenkt_2023** (Auslieferung voraussichtlich mit Februar-Release)
- **FEIN_90_2023**
- **FEIN_95_2023**
- **GewSt_2023** (Auslieferung voraussichtlich mit Februar-Release)
- **GewStZ_2023** (Auslieferung voraussichtlich mit Februar-Release)
- **KSt_30_2023**

17.1.14 Erfolgreiche Validierung vor Stichtagsfreigabe (ERIC-34081)

Die Regeln der **ESt_2023**, **EStbeschraenkt_2023**, **GewSt_2023**, **GewStZ_2023**, **34a_2023**, **Gewinnermittlung13aEStG_2023**, **EUER_2023**, **FEIN_90_2023** und **FEIN_95_2023** wurden so angepasst, dass auch vor dem jeweiligen Stichtag eine erfolgreiche Validierung möglich ist, sofern die Eingangsdaten nicht versendet werden.

17.1.15 Neue Steuerart EBilanzRueckmeldung in Datenart MitteilungAbholung (ERIC-33697)

Der ERiC unterstützt für die Datenart **MitteilungAbholung** nun auch die Steuerart **EBilanzRueckmeldung**.

17.1.16 Neue Datenarten im Verfahren ElsterKMV (ERIC-33680)

Im Verfahren **ElsterKMV** werden jetzt die Datenarten **MVOMitteilung** und **MVZMitteilung** unterstützt.

17.2 Technische Änderungen

17.2.1 Neues ElsterBasis-Schema (ERIC-33769)

Der ERiC unterstützt nun die neueste Version 3.0 der ElsterBasis-XML-Schnittstelle.

17.2.2 ericdemo für Delphi (ERIC-33023)

Mit dem ERiC wird nun auch eine kleine Beispielanwendung ericdemo-delphi für Microsoft Windows in der Programmiersprache Delphi ausgeliefert. Diese Beispielanwendung ist nicht für den produktiven Einsatz gedacht, sondern nur zur Demonstration, wie die Funktionen und Datentypen der ERiC API von Delphi aus verwendet werden können.

17.2.3 PDF im Rückgabepuffer (ERIC-32336, ERIC-34036)

Die Struktur "eric_druck_parameter_t" der ERiC API wurde um zwei Elemente "pdfCallback" und "pdfCallbackBenutzerdaten" erweitert. Die erweiterte Struktur hat die Version 3. Diesen neuen Elementen kann eine Callbackfunktion vom Typ "EricPdfCallback" und ein Zeiger auf Benutzerdaten übergeben werden. Alternativ sind beide Elemente zwingend auf NULL zu setzen.

Wurde eine Callbackfunktion angegeben, so wird sie bei der PDF-Erstellung mit den Benutzerdaten, einem Bezeichner für das PDF, dem PDF-Inhalt und der PDF-Größe aufgerufen. In diesem Fall erstellt der ERiC selbst keine PDF-Dateien.

Als Bezeichner für die PDF-Daten wird dem Callback entweder das Nutzdatenticket des jeweiligen Nutzdatenblocks oder das Wort "Uebertragungsprotokoll" übergeben. Letzteres ist der Fall, wenn ein reines Übertragungsprotokoll erstellt wird, das keine fachlichen Nutzdaten enthält.

17.2.4 EricCreateTH: Fehlerkorrektur bei unerlaubten Namespaces (ERIC-33677)

Ein Fehler, der dazu führte, dass *EricCreateTH()* nicht alle Fälle von unerlaubten Namespace-Deklarationen am XML-Element `<Elster>` oder `<DatenTeil>` mit einem Fehler ablehnte, wurde behoben.

17.2.5 Unterstützte Betriebssysteme (ERIC-33929, ERIC-33956)

Das Betriebssystem Windows Server 2012 wird einhergehend mit dem offiziellen End-of-Life durch Microsoft vom ERiC ab sofort nicht mehr unterstützt.

Außerdem entfällt die Unterstützung von Windows 11 Home 21H2 und Windows 11 Pro 21H2.

Mit dem Release von macOS 14 (Sonoma) durch Apple unterstützt der ERiC nun auch macOS 14.

Die Unterstützung von macOS 11 (Big Sur) wird hiermit eingestellt.

17.2.6 Neue API-Funktion *EricCreateUUID* (ERIC-33365)

Es wurde eine neue API-Funktion *EricCreateUUID()* hinzugefügt, mit der ein Universally Unique Identifier (UUID) generiert werden kann.

17.2.7 ericdemo-delphi (ERIC-34020)

Die ericdemo-delphi gab mit ERiC 39.1 den Fehler "FEHLER: Die Optionen /v und /e schließen sich gegenseitig aus. (ArgumentError)" zurück, wenn man den Parameter "/e" zur Entschlüsselung von Daten angab. Dies wurde korrigiert.

17.2.8 Neue cURL Version (ERIC-34092)

Die Drittbibliothek cURL wurde auf die Version 8.4.0 aktualisiert.

17.3 Aktualisierte Bibliotheken

In den ERiC-Setuppaketen wurden gegenüber ERiC 38.3 folgende Bibliotheken aktualisiert:

Bibliotheken	Aktualisierungsgrund
Im ERiC-Basisbibliothekenverzeichnis	
<i>alle Bibliotheken</i>	
Im Verzeichnis plugins2	
<i>alle Bibliotheken</i>	

18 Anhang

18.1 Glossar

Begriff	Beschreibung
EHB	Entwicklerhandbuch
<i>EBV()</i>	<i>EricBearbeiteVorgang()</i>
TH	<i>Transferheader</i>
Datenartversion	<i>Die Kombination aus Verfahren, Datenart (oder UFA) und VZ oder Version oder Anmeldezeitraum</i>
USB	<i>Untersachbereich</i>