

Vertrauensdiensteanbieter gem. Art. 24 eIDAS

1. Einleitung

Die eIDAS 2.0 – umgangssprachlich wird hiermit die aktuell gültige Fassung der eIDAS-Verordnung 910/2014 bezeichnet – sieht in Art. 24 „Anforderungen an qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter“ vor. Die möglichen Vertrauensdienste dieser Vertrauensdiensteanbieter (VDA, Trust Service Provider, TSP) sind in Art. 2 Nr. 16 eIDAS definiert:

„Vertrauensdienst“ ist ein elektronischer Dienst, der in der Regel gegen Entgelt erbracht wird und aus irgendeiner der folgenden Tätigkeiten besteht:

- a) **Ausstellung von Zertifikaten** für elektronische Signaturen, von Zertifikaten für elektronische Siegel, von Zertifikaten für die Website-Authentifizierung oder von Zertifikaten für die Erbringung anderer Vertrauensdienste;
- b) **Validierung von Zertifikaten** für elektronische Signaturen, Zertifikaten für elektronische Siegel, Zertifikaten für die Website-Authentifizierung oder Zertifikaten für die Erbringung anderer Vertrauensdienste;
- c) Erstellung elektronischer Signaturen oder elektronischer Siegel;
- d) Validierung elektronischer Signaturen oder elektronischer Siegel;
- e) **Bewahrung** von elektronischen Signaturen, elektronischen Siegeln, Zertifikaten für elektronische Signaturen oder Zertifikaten für elektronische Siegel;
- f) Verwaltung elektronischer **Fernsignaturerstellungseinheiten** oder elektronischer Fernsiegelerstellungseinheiten;
- g) Ausstellung elektronischer **Attributsbescheinigungen**;
- h) Validierung elektronischer Attributsbescheinigungen;
- i) Erstellung elektronischer **Zeitstempel**;
- j) Validierung elektronischer Zeitstempel;
- k) Erbringung von Diensten für die Zustellung elektronischer **Einschreiben**;
- l) Validierung von durch Dienste für die Zustellung elektronischer Einschreiben übermittelten Daten und damit zusammenhängenden Nachweisen;
- m) elektronische **Archivierung** elektronischer Daten und elektronischer Dokumente;
- n) Aufzeichnung elektronischer Daten in einem elektronischen **Journal**.

In Art. 24 werden unter Abs. 5 nähere Details in einem Durchführungsrechtsakt versprochen, einem sogenannten Implementing Act. Dieser Implementing Act liegt jetzt vor: 2025/2530. Diese Implementing Acts dienen der europäischen Harmonisierung, und sie greifen ganz zentral auf bestehende Standards zurück und konkretisieren einzelne Anforderungen. Genannt werden etwa die ETSI-Standards 319 401, 319 411-1, 319 411-2, 319 421, 119 431-1, 119 441 oder 119 511.

Wie diese Normen zusammenspielen, das beleuchtet das vorliegende Dokument.

2. Übersicht über rechtliche Grundlagen und Standards

2.1. eIDAS

Grundlage ist die eIDAS-VO:

[eIDAS] Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Juli 2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG, geändert durch: Verordnung (EU) 2024/1183 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. April 2024

Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 on electronic identification and trust services for electronic transactions in the internal market and repealing Directive 1999/93/EC, amended by: Regulation (EU) 2024/1183 of the European Parliament and of the Council of 11 April 2024

2.2. Implementing Acts

Die folgenden Implementing Acts (Durchführungsverordnungen) sind relevant:

[ImplAct-2530] Durchführungsverordnung (EU) 2025/2530 der Kommission vom 16. Dezember 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Anforderungen an **qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter**, die qualifizierte Vertrauensdienste erbringen

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2530 of 16 December 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards requirements for **qualified trust service providers** providing qualified trust services

[ImplAct-1566] Durchführungsverordnung (EU) 2025/1566 der Kommission vom 29. Juli 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Referenzstandards für die **Überprüfung der Identität** und der Attribute der Person, der das qualifizierte

Zertifikat oder die qualifizierte elektronische Attributsbescheinigung ausgestellt werden soll

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1566 of 29 July 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards reference standards for the **verification of the identity** and attributes of the person to whom the qualified certificate or the qualified electronic attestation of attributes is to be issued

[ImplAct-1567]

Durchführungsverordnung (EU) 2025/1567 der Kommission vom 29. Juli 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Verwaltung von qualifizierten elektronischen **Fernsignaturerstellungseinheiten** und qualifizierten elektronischen **Fernsiegelerstellungseinheiten**

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1567 of 29 July 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards the management of **remote qualified electronic signature creation devices** and of **remote qualified electronic seal creation devices** as qualified trust services

[ImplAct-1929]

Durchführungsverordnung (EU) 2025/1929 der Kommission vom 29. September 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Verknüpfung von Datums- und Zeitangaben mit Daten und zur Bestimmung der Richtigkeit der Zeitquellen für die Bereitstellung qualifizierter elektronischer **Zeitstempel**

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1929 of 29 September 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards the binding of date and time to data and establishing the accuracy of the time sources for the provision of qualified electronic **time stamps**

[ImplAct-1942]

Durchführungsverordnung (EU) 2025/1942 der Kommission vom 29. September 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf qualifizierte **Validierungsdienste** für qualifizierte elektronische Signaturen und qualifizierte Validierungsdienste für qualifizierte elektronische Siegel

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1942 of 29 September 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards qualified **validation services** for qualified electronic

signatures and qualified validation services for qualified electronic seals

- [ImplAct-1943] Durchführungsverordnung (EU) 2025/1943 der Kommission vom 29. September 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Referenzstandards für qualifizierte **Zertifikate** für elektronische Signaturen und qualifizierte Zertifikate für elektronische Siegel

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1943 of 29 September 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards reference standards for qualified **certificates** for electronic signatures and qualified certificates for electronic seals

- [ImplAct-1944] Durchführungsverordnung (EU) 2025/1944 der Kommission vom 29. September 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Referenzstandards für Prozesse des Absendens und Empfangens von Daten in qualifizierten Diensten für die Zustellung **elektronischer Einschreiben** und in Bezug auf die Interoperabilität dieser Dienste

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1944 of 29 September 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards reference standards for processes for sending and receiving data in qualified **electronic registered delivery services** and as regards interoperability of those services

- [ImplAct-1946] Durchführungsverordnung (EU) 2025/1946 der Kommission vom 29. September 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf qualifizierte **Bewahrungsdienste** für qualifizierte elektronische Signaturen und qualifizierte elektronische Siegel

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1946 of 29 September 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards qualified **preservation services** for qualified electronic signatures and for qualified electronic seals

- [ImplAct-2160] Durchführungsverordnung (EU) 2025/2160 der Kommission vom 27. Oktober 2025 zur Festlegung von Vorschriften für die Anwendung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf Referenzstandards, Spezifikationen und Verfahren für das **Management der Risiken** bei der Erbringung **nicht-qualifizierter Vertrauensdienste**

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2160 of 27 October 2025 laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council as regards reference standards, specifications and procedures for the **management of risks** to the provision of **non-qualified trust services**

2.3. ETSI-Standards

Die Implementing Acts referenzieren etliche ETSI-Standards; relevant sind die folgenden Standards:

Allg. Anforderungen

[319 401] ETSI EN 319 401, V3.1.1 (2024-06): Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers

Zertifikate

[319 411-1] ETSI EN 319 411-1 V1.5.1 (2025-04): Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements

[319 411-2] ETSI EN 319 411-2 V2.6.1 (2025-04): Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

Zeitstempel

[319 421] ETSI EN 319 421 V1.3.1 (2025-05): Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

Fernsignaturen/remote

[119 431-1] ETSI TS 119 431-1 V1.3.1 (2024-12): Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service providers; Part 1: TSP services operating a remote QSCD / SCDev

Validierung

[119 441] ETSI TS 119 441 V1.2.1 (2023-10): Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy requirements for TSP providing signature validation services

Bewahrung

[119 511] ETSI TS 119 511 V1.1.1 (2019-06): Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service providers providing long-term preservation of digital signatures or general data using digital signature techniques

Identifizierung/Identitätsprüfung

[119 461]	ETSI TS 119 461 V2.1.1 (2025-02): Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service components providing identity proofing of trust service subjects
-----------	--

3. Anforderungen

Im Hinblick auf die Konformitätsbewertung von Vertrauensdiensteanbietern ist der Implementing Act 2530 von überragender Bedeutung. Insbesondere weil hierüber nur einzelne Anforderungen aus den anderen Implementing Acts herangezogen werden.

Da die Konformitätsaussage lt. Art. 20 eIDAS bestätigen soll, „dass die qualifizierten Vertrauensdiensteanbieter und die von ihnen erbrachten qualifizierten Vertrauensdienste die Anforderungen dieser Verordnung“ erfüllt werden, sind aber auch die anderen Implementing Acts von großer Bedeutung; damit gelten die nachfolgenden Anforderungen

- für den qualifizierten Vertrauensdiensteanbieter sowie
- die konkreten qualifizierten Vertrauensdienste.

3.1. Qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter

Der Implementing Act 2025/2530 normiert bzw. konkretisiert die folgenden Sachverhalte:

- Meldung bei der Aufsichtsstelle, vgl. Art. 1
 - Es wird spezifiziert, welche wesentlichen Änderungen der Aufsichtsstelle gemeldet werden müssen; die Auflistung ist umfangreich:
 - „a) **Dienstbeschreibungen, Regelungen, Praxiserklärungen** oder damit verbundenen **Nutzungsbedingungen**;
 - b) **technische Architektur** der qualifizierten Vertrauensdienste oder vertrauenswürdige Systeme oder Produkte gemäß Artikel 24 Absatz 2 Buchstaben e und f der Verordnung (EU) Nr. 910/2014;
 - c) Bereitstellung **technischer Komponenten**, die für die Erbringung der qualifizierten Vertrauensdienste erforderlich sind, oder die zu diesen technischen Komponenten gehörigen technischen Dienste;
 - d) Verwendung **kryptografischer Techniken** oder kryptografischen Materials bei der Erbringung der qualifizierten Vertrauensdienste;
 - e) **Registrierungs- und Identifizierungsverfahren**;
 - f) **Organisationsstruktur** oder **Leitung** des Vertrauensdiensteanbieters;
 - g) **Beendigungsplan**;
 - h) in Artikel 24 Absatz 2 Buchstabe c der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 genannte **Finanzmittel** und **Haftpflichtversicherungen**;
 - i) Elemente, die sich auf den **Inhalt** der betreffenden nationalen **Vertrauensliste** auswirken;

- j) an der Erbringung der qualifizierten Vertrauensdienste **beteiligte Dritte**, einschließlich **Unterauftragnehmer** oder **Dienstleister**, oder Änderungen an den Vertragsbedingungen mit diesen Dritten.“
- Ferner wird der Inhalt der Meldungen spezifiziert:
 - a) **Beschreibung** der Änderung,
 - b) geplanter **Zeitpunkt** der Änderung (Datum und Uhrzeit),
 - c) **Gründe** der Änderung und gegebenenfalls Nachweise für die Gründe,
 - d) gegebenenfalls **aktualisierte Dokumente**.
 - Sicherlich ist es sinnvoll, sich über die Kategorisierung einer „wesentlichen“ Änderung mit der Aufsichtsstelle zu verständigen, um sicherzugehen, dass tatsächlich nur signifikante Änderungen mitgeteilt werden.
 - Risikomanagement, vgl. Art. 2
 - Das Risikomanagement referenziert auf den Implementing Act 2025/2160, der eigentlich den nicht-qualifizierten Vertrauensdiensten zugedacht ist. Nichtsdestotrotz gelten Abs. 2, 3 und 4 von 2025/2160 auch für qualifizierte Vertrauensdienste aufgrund von Art. 24 Abs. 2 (fa) eIDAS:
„Unbeschadet des Artikels 21 der Richtlinie (EU) 2022/2555 haben sie angemessene Strategien und treffen entsprechende Maßnahmen zur Beherrschung rechtlicher, geschäftlicher, betrieblicher und sonstiger direkter oder indirekter Risiken bei der Erbringung des qualifizierten Vertrauensdienstes, einschließlich zumindest Maßnahmen in Bezug auf Folgendes:
 - i) Registrierungs- und Einbindungsverfahren für einen Dienst;
 - ii) Verfahrens- oder Verwaltungskontrollen;
 - iii) die Verwaltung und Durchführung von Diensten.“
 - Abs. 2, 3 und 4 des Implementing Acts 2025/2160 fordern ein klassisches Risikomanagement mit einem Konzept (**Framework**), der **Ermittlung, Dokumentation und Bewertung** von Risiken sowie **Risikobehandlungsmaßnahmen**.
 - Beendigungsplan, vgl. Art. 3
 - Es werden konkrete Anforderungen an den Beendigungsplan spezifiziert, etwa zu **regelm. Kontrollen**, der Einbindung in das **Risikomanagement**, der hinreichenden **finanziellen** Absicherung, der **techn. und org. Beendigung** inkl. der **Benachrichtigung**.
 - Referenzstandards und Spezifikationen im Annex, vgl. Art. 4

Im Annex werden für die einzelnen Vertrauensdienste die relevanten Implementing Acts eingezogen (wichtig: zu anderen Einzelaspekten – etwa Formaten – referenzieren die Implementing Acts z.T. weitere Standards, die aber für den Dienst selbst nicht im Sinne der Konformitätsbewertung relevant sind):

VERTRAUENSDIENST	RELEVANTER IMPLEMENTING ACT	DIE FÜR DEN DIENST ZUGEORDNETEN ANFORDERUNGEN DES REFERENZIERTEN STANDARDS
<p>Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für elektronische Signaturen</p> <p>Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für elektronische Siegel</p> <p>Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für die Website-Authentifizierung</p>	2025/1943	ETSI EN 319 411-2, Abs. 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 und 6.9
<p>Qualifizierte Validierungsdienste für qualifizierte elektronische Signaturen</p> <p>Qualifizierte Validierungsdienste für qualifizierte elektronische Siegel</p>	2025/1942	ETSI TS 119 441, Abs. 5, 6 und 7
<p>Qualifizierte Bewahrungsdienste für qualifizierte elektronische Signaturen</p> <p>Qualifizierte Bewahrungsdienste für qualifizierte elektronische Siegel</p>	2025/1946	ETSI EN 119 511, Abs. 5, 6 und 7
<p>Qualifizierte Vertrauensdienste für die Erstellung qualifizierter elektronischer Zeitstempel</p>	2025/1929	ETSI EN 319 421, Abs. 5, 6 und 7
<p>Qualifizierte Dienste für die Zustellung elektronischer Einschreiben</p>	2025/1944	ETSI EN 319 521, Abs. 4, 6 und 7
<p>Qualifizierte Dienste zur Verwaltung qualifizierter elektronischer Fernsignaturerstellungseinheiten</p>	2025/1567	ETSI TS 119 431-1, Abs. 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 und 6.8

Qualifizierte Dienste zur Verwaltung qualifizierter elektronischer Fernsiegelerstellungseinheiten		
Qualifizierte elektronische Archivierungsdienste	2025/2532	CEN/TS 18170:2025, Abs. 6 und 7
Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter elektronischer Attributsbescheinigungen	2025/1569	ETSI EN 319 401
Qualifizierte Vertrauensdienste für die Aufzeichnung elektronischer Daten in einem qualifizierten elektronischen Journal	2025/2531	ETSI EN 319 401

Ferner relevant ist der Implementing Act 1566 [ImplAct-1566], sofern zur Identitätsfeststellung Art. 24 Abs. 1c eIDAS herangezogen wird. Der Implementing Act 2025/1566 normiert im Annex die Anwendung von C.3 der ETSI TS 119 461 V2.1.1 (2025-02). Hierüber wird referenziert: ETSI EN 319 401 V3.1.1 (2024-06) mit Konkretisierungen.

3.2. Qualifizierte Vertrauensdienste

3.2.1. Ausstellung von Zertifikaten

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 a) eIDAS:

- Ausstellung von Zertifikaten für elektronische Signaturen, von Zertifikaten für elektronische Siegel, von Zertifikaten für die Website-Authentifizierung oder von Zertifikaten für die Erbringung anderer Vertrauensdienste

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530:

- Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für elektronische Signaturen
- Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für elektronische Siegel
- Qualifizierte Vertrauensdienste für die Ausstellung qualifizierter Zertifikate für die Website-Authentifizierung

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte:

- Implementing Act: 2025/1943
- Standard: ETSI EN 319 411-2, verweist wiederum auf ETSI EN 319 411-1 und wiederum auf ETS EN 319 401

- Abschnitte: Abs. 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 und 6.9

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2025/2530
- ETSI 319 401
- ETSI 319 411-1
- ETSI 319 411-2
- mit Konkretisierungen aus Implementing Act 2025/1943, Annex

3.2.2. Validierung von Zertifikaten

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 b) eIDAS:

- Validierung von Zertifikaten für elektronische Signaturen, Zertifikaten für elektronische Siegel, Zertifikaten für die Website-Authentifizierung oder Zertifikaten für die Erbringung anderer Vertrauensdienste

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530:

- Qualifizierte Validierungsdienste für qualifizierte elektronische Signaturen
- Qualifizierte Validierungsdienste für qualifizierte elektronische Siegel

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte:

- Implementing Act: 2025/1942
- Standard: ETSI TS 119 441
- Abschnitte: Abs. 5, 6 und 7

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401
- ETSI 119 441
- mit Konkretisierungen aus Implementing Act 2025/1942, Annex

3.2.3. Erstellung elektronischer Signaturen

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 c) eIDAS:

- Erstellung elektronischer Signaturen oder elektronischer Siegel

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530: -

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte: -

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401

3.2.4. Validierung elektronischer Signaturen

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 d) eIDAS:

- Validierung elektronischer Signaturen oder elektronischer Siegel

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530: -

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte: -

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401

3.2.5. Bewahrung von Signaturen

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 e) eIDAS:

- Bewahrung von elektronischen Signaturen, elektronischen Siegeln, Zertifikaten für elektronische Signaturen oder Zertifikaten für elektronische Siegel

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530:

- Qualifizierte Bewahrungsdienste für qualifizierte elektronische Signaturen
- Qualifizierte Bewahrungsdienste für qualifizierte elektronische Siegel

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte:

- Implementing Act: 2025/1946
- Standard: ETSI EN 119 511
- Abschnitte: Abs. 5, 6 und 7

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401
- ETSI 119 511
- mit Konkretisierungen aus Implementing Act 2025/1946, Annex

3.2.6. Verwaltung von Fernsignaturen/-siegeln

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 f) eIDAS:

- Verwaltung elektronischer Fernsignaturerstellungseinheiten oder elektronischer Fernsiegelerstellungseinheiten

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530:

- Qualifizierte Dienste zur Verwaltung qualifizierter elektronischer Fernsignaturerstellungseinheiten
- Qualifizierte Dienste zur Verwaltung qualifizierter elektronischer Fernsiegelerstellungseinheiten

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte:

- Implementing Act: 2025/1567
- Standard: ETSI TS 119 431-1
- Abschnitte: Abs. 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 und 6.8

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401
- ETSI 119 431-1
- mit Konkretisierungen aus Implementing Act 2025/1567, Annex

3.2.7. Erstellung von Zeitstempeln

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 i) eIDAS:

- Erstellung elektronischer Zeitstempel

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530:

- Qualifizierte Vertrauensdienste für die Erstellung qualifizierter elektronischer Zeitstempel

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte:

- Implementing Act: 2025/1929
- Standard: ETSI EN 319 421
- Abschnitte: Abs. 5, 6 und 7

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401
- ETSI 319 421
- mit Konkretisierungen aus Implementing Act 2025/1929, Annex

3.2.8. Validierung von Zeitstempeln

Vertrauensdienst lt. Art. 3 Nr. 16 j) eIDAS:

- Validierung elektronischer Zeitstempel

zugeordneter Dienst lt. Implementing Act 2530: -

zugeordnete Implementing Acts, ETSI-Standards und relevante Abschnitte: -

dsc-Ansatz zur Zertifizierung des Vertrauensdienstes:

- eIDAS-Anforderungen an den Dienst und den Diensteanbieter
- Implementing Act 2530
- ETSI 319 401

4. Fazit

Qualifizierte Vertrauensdiensteanbieter werden über den Implementing Act 2025/2530 europaweit harmonisiert; hierüber werden anerkannte ETSI-Standards herangezogen, insb. die Basisnorm ETSI 319 401.