**Rechenzentrumstandort – Basisdaten Erhebungsdatum:**

Zweck für die Erhebung der RZ-Basisdaten:

[ ]  Antrag für die Zertifizierung eines RZ-Standorts nach dem Modell „EN 50600 – Design“

[ ]  Überwachungsaudit oder Rezertifizierung nach dem Modell „EN 50600 – Design“

[ ]  Stage Review (nicht Teil einer Zertifizierung) nach dem Modell „EN 50600 – Design“

[ ]  Sonstige Aktualisierung der Basisdaten für einen bereits zertifizierten RZ-Standort

|  |
| --- |
| **Allgemeine Organisationsdaten** |
| Antragsteller (Organisation):      Die Organisation ist Eigentümer des RZ-Standorts mit seiner RZ-Basisinfrastruktur: ja [ ]  [ ]  nein(Anmerkung: Die Zertifikatsausstellung erfolgt ausschließlich auf den Namen des Eigentümers für den RZ-Standort) |
| Name der Organisation die Eigentümer des RZ-Standorts ist:      | Gesellschaftsform:      |
| PLZ:       | Ort:       | Straße:       |
| Konzernzugehörigkeit:       | NACE:       |
| Ansprechpartner für das Audit (Auditbeauftragter):       |
|   |  |
| **Allgemeine Daten zum Rechenzentrumstandort und Status** |
| Organisatorische Bezeichnung des RZ-Standorts (Eigenname):       |
| PLZ:      | Ort:      | Straße (eventuell zusätzlich Gebäudebezeichnung):       |
| Status des RZ-Standorts zum Auditzeitpunkt(Mehrfachauswahl möglich):[ ]  In Planung (noch nicht realisiert)[ ]  Realisiert – Teilausbau der RZ-Basisinfrastruktur[ ]  Realisiert – Vollausbau der RZ-Basisinfrastruktur[ ]  Realisiert – Umbau bzw. Sanierung *in Planung* (Umbau: auch Teil- oder Vollausbau ankreuzen) | Zusatzinformation für Status „*in Planung*“(betrifft sowohl Neubau als auch Sanierung):[ ]  Entwurfsplanung fertig[ ]  Einreichplanung fertig[ ]  Ausführungsplanung fertig |
| Wenn RZ-Standort bereits realisiert - Ersterrichtung (Jahr):       | Wenn RZ-Standort erst in Planung (noch nicht realisiert) - geplante Fertigstellung der Realisierung (Jahr):       |

|  |
| --- |
| **Zweck des RZ-Standorts (Mehrfachnennungen sind möglich):**  |
| **Enterprise Rechenzentrum**: RZ-Standort an dem IT Services für das eigene Unternehmen bereitgestellt werden (inkl. Unternehmensverbund). | [ ]  |
| **Co-Location Rechenzentrum:** RZ-Standort an dem externe Kunden deren eigenes IT Netzwerk, Server- und Storageequipment unterbringen und betreiben. | [ ]  |
| **Co-Hosting Rechenzentrum:** RZ-Standort an dem für externe Kunden der Zugang zu IT Netzwerken, Servern und Storageequipment bereitgestellt wird, an denen diese ihre eigenen Services/Applikationen betreiben. | [ ]  |
| **Network operator Rechenzentrum:** RZ-Standort dessen primärer Zweck die Bereitstellung und das Management von Breitbandservices für externe Kunden ist. | [ ]  |

|  |
| --- |
| **Ansprechpartner für den RZ-Standort** |
| 1. Name:
 | Funktion:       |

|  |
| --- |
| **Rechnerraumbereich im Scope – Eckdaten****Hinweis: Die hier aufgelisteten Rechnerräume bilden den Angelpunkt für die Beurteilung des RZ-Standorts (möglicherweise weitere vorhandene Computer-, Serverräume und dergleichen am Standort befinden sich ausdrücklich nicht im Scope, Raumbezeichnungen als eindeutiges Identifikationsmerkmal sind daher zwingend erforderlich)** |
| Rechnerräume im ScopeRaumbezeichnung/-nummer 🡪  | Raum 1      | Raum 2 (ggf.)      | Raum 3(ggf.)      | Raum 4(ggf.)      | Raum 5(ggf.)      | Raum 6(ggf.)      | Summe |
| Fläche (m2): |       |       |       |       |       |       |       |
| Dimensionierte Anzahl der möglichen Racks im Raum (Stk.): |       |       |       |       |       |       |       |
| Dimensionierte maximale Kühlleistung pro Rack (kW): |       |       |       |       |       |       | N/A |
| Alternativ: Dimensionierte maximale Kühlleistung pro Quadratmeter (kW): |       |       |       |       |       |       | N/A |
| Ergibt die dimensionierte maximale netto IT Last im Raum für die Kühlung[[1]](#footnote-1) (kW): |       |       |       |       |       |       |       |
| Aktueller Gesamtenergieverbrauch der sogenannten „geschützten Anschlüsse“ (= unterbrechungsfreie Stromversorgung) im Rechnerraumbereich (kVA) ?[[2]](#footnote-2) |       |       |       |       |       |       |       |
| Kaltgang, mit/ohne Einhausung ? |       |       |       |       |       |       | N/A |

Im Zusammenhang mit dem als Angelpunkt definierten Funktionsbereich „Rechnerraum“ befinden sich auch die nachfolgend dargelegten versorgenden Funktionsbereiche im Scope des Audits für die Einhaltung der Gestaltungsgrundsätze im Normenteil „EN 50600 – Design“:

* Gebäude und Außenbereich am Standort sowie die definierten Schutzklassen
* Energieversorgung- und -verteilung;
* Regelung der Umgebungsbedingungen (Klimatisierung);
* Infrastruktur Telekommunikationsverkabelung (passive Komponenten);
* Sicherheitssysteme für die physische und umgebungsbezogene Sicherheit

|  |
| --- |
| **Technische Verfügbarkeitsklasse** |
| **Konzipierte Verfügbarkeitsklasse für den RZ-Standort angeben** **(Einzelauswahl) 🡪** | **Verfügbarkeitsklasse 1(niedrig)**[ ]  | **Verfügbarkeitsklasse 2(mittel)**[ ]  | **Verfügbarkeitsklasse 3(hoch)**[ ]  | **Verfügbarkeitsklasse 4(sehr hoch)**[ ]  |
| Konzeptionelle Gestaltungsgrundsätze (design priciples) der jeweiligen Verfügbarkeitsklasse für:* Energieversorgung und -verteilung
* Regelung der Umgebungsbedingungen
* Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung

 **🡪** | * Geplante Instandhaltungsarbeiten erfordern eine Unterbrechung des IT Betriebs, keine Fehlertoleranz;
* Einzelne Quelle(N), eingespeist über einzelnen Pfad
	+ Energie
	+ Kälte
	+ externe IT-Netz-anbindung;
* Einzelner Pfad (N);
* Keine Redundanzen (N) für funktionale Komponenten;
* Niedrige Resilienz, da keine Redundanzen.
 | * Geplante Instandhaltungstätigkeiten für bestimmte redundante Komponenten erfordern keine Unterbrechung des IT Betriebs;
* Redundante Quelle (N+1), eingespeist über einzelnen Pfad
	+ Energie
	+ Kälte
	+ externe IT-Netz-anbindung;
* Einzelner Pfad (N);
* Mit Redundanzen (N+1) für funktionale Komponenten;
* Mittlere Resilienz, da N+1 Redundanzen für funktionale Komponenten aber nur Einzelpfad und keine Unterbringung von redundanten Komponenten in unterschiedlichen Brandabschnitten.
 | * Konkurrierende Instandhaltung für die komplette RZ Basisinfrastruktur (Komponenten und Pfade) ist ohne Unterbrechung des weiterhin laufenden IT Betriebs möglich;
* Redundante Quelle (N+1), eingespeist über redundante Pfade
	+ Energie
	+ Kälte
	+ externe IT-Netz-anbindung;
* Redundante Pfade (N+1);
* Mit Redundanzen (N+1) für funktionale Komponenten;
* Hohe Resilienz, da N+1 Redundanzen für funktionale Komponenten und Pfade. Zwar Unterbringung von einigen aber nicht allen redundanten Komponenten und Pfaden in unterschiedlichen Brandabschnitten.
 | * Konkurrierende Instandhaltung für die komplette RZ Basisinfrastruktur ist ohne Unterbrechung des weiterhin laufenden IT Betriebs möglich (Komponenten und Pfade), Fehlertoleranz durch 2N-Ausführung auf Systemebene (N+N);
* Multiple Quelle(2N), eingespeist über multiple Pfade
	+ Energie
	+ Kälte
	+ externe IT-Netz-anbindung;
* Multiple Pfade (2N);
* Mit Redundanzen (2N / N+N) für funktionale Komponenten;
* Sehr hohe Resilienz, da 2N / N+N Redundanz auf Systemebene und Unterbringung von allen redundanten Komponenten und Pfaden in unterschiedlichen Brandabschnitten.
 |

|  |
| --- |
| **Befähigung zur Energieeffizienz** |
| **Konzipiertes Niveau für die Befähigung zur Energieeffizienz angeben** **(Einzelauswahl) 🡪** (Die Fähigkeit, den Energieverbrauch des RZ-Standorts zu messen, als Grundlage für die Berechnung und Berichterstattung der Energieeffizienz) | **Granularitätsniveau 1**[ ] Ein messtechnisches Regelwerk, das eine einfache umfassende Information für den gesamten RZ-Standort zur Verfügung stellt | **Granularitätsniveau 2**[ ] Ein messtechnisches Regelwerk, das detaillierte Information für bestimmte Einrichtungen und Infrastrukturgruppen innerhalb des RZ-Standorts zur Verfügung stellt. | **Granularitätsniveau 3**[ ] Ein messtechnisches Regelwerk, das granulare Daten für die Elemente der Infrastrukturgruppen innerhalb des RZ-Standorts zur Verfügung stellt. |

Hinweis: Audits der CIS im Bereich „EN 50600 – Design“ beruhen auf:

* Örtliche Begehungen des RZ-Standorts (bei bereits realisierten RZ-Standorten);
* Einsichtnahme in Standortgutachten, Risikobewertungen und Bewilligungen/Bescheide lt. Anforderungen EN 50600;
* Einsichtnahme in Planungsdokumentation/Ausführungsdokumentation für den RZ-Standort und dessen Basisinfrastruktur, im Zuge von Interviews;
* Sichtung der im Zuge der Abnahmen für die RZ-Basisinfrastruktur abgegebenen Konformitätserklärungen von den ausführenden Fachfirmen zu den in der EN 50600 referenzierten Normen, im Zuge von Interviews (bei bereits realisierten RZ-Standorten);
* Sichtung der Nachweise/Protokolle für die im Zuge der Inbetriebnahme durchgeführten System-, Integrations- und Abnahmetests für die RZ-Basisinfrastruktur in der benötigten Verfügbarkeitsklasse, im Zuge von Interviews (bei bereits realisierten RZ-Standorten)
* Sichtung von Instandhaltungsnachweisen für die RZ-Basisinfrastruktur

|  |  |
| --- | --- |
| Telefonnummer für die Übermittlung eines Passwortes (SMS), sofern eine sichere (verschlüsselte) Übermittlung des Auditberichtes gewünscht ist: |       |

**Weiterführende Unterlagen, die im Falle eines Auftrages Bestandteil des Vertrages sind:**

* Allgemeine Geschäftsbedingungen Nr. d007 ([Download](https://www.cis-cert.com/wp-content/uploads/d007-geschaeftsbedingungen-sz-1.pdf))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       |  |       |
| Ort, Datum |  | Unterschrift mit Firmenstempel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bitte Formular ausfüllen, unterzeichnen und an CIS senden:**  |  | **CIS** -Certification & InformationSecurity Services GmbH |
| © CIS 13.10.2021: Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der CIS. |  | **Headquarters**1010 Wien, Salztorgasse 2/6/14 Tel.: +43 1 532 98 90Fax: +43 1 532 98 90 89office@cis-cert.com[www.cis-cert.com](http://www.cis-cert.com) |

1. Berechnung: „Dimensionierte netto IT-Last“ = „Dimensionierte Anzahl möglicher Racks“ x „Dimensionierte Kühlleistung pro Rack“
 oder „Fläche in Quadratmeter“ x „Dimensionierte maximale Kühlleistung pro Quadratmeter“ [↑](#footnote-ref-1)
2. Nur bei bereits realisierten RZ-Standorten [↑](#footnote-ref-2)