

Änderungen in gemKPT_Betr

5.3 Technische Service Level / Performance-Kenngrößen

<..>

5.3.2 Spezifische Ausprägungen

<..>

5.3.2.x Verzeichnisdienst (PDT25)

Schnittstellen::Operation bzw. Anwendungsfall

Liste der Operationen/Anwendungsfälle:

- PDT25 - [gemSpec_Perf#Kap. 3.xx Verzeichnisdienst#Tab_gemSpec_Perf_Berichtsformat_Verzeichnisdienst]

Tab_gemKPT_Betr_Verzeichnisdienst_Operationen

Produkttyp / Anwendungstyp	S/A -ID	Schnittstellen::Operation / Anwendungsfall	Beschreibung	Berichtsformat-Alias (sofern von Schnittstellen::Operation bzw. Anwendungsfall abweichend)
PDT25	S01	I*	verwendet für Verfügbarkeitsrechnung	
I_Directory_Query				
PDT25	A02	VZD.UC_1_1	Abfragen von Daten des VZD gemäß LDAPv3 Protokoll.	-
I_Directory_Administration				
PDT25	A03	VZD.UC_2_1	Lesen der Metadaten der Schnittstelle	-
PDT25	A04	VZD.UC_3_1	Lesen eines Verzeichniseintrages	-
PDT25	A05	VZD.UC_3_2	Erstellen eines Basiseintrages im Verzeichnisdienst.	-

PDT25	A06	VZD.UC_3_3	Aktualisierung eines Eintrages (ohne Zertifikat und Fachdaten) mit den übergebenen Daten.	-
PDT25	A07	VZD.UC_3_4	Ändern des Status eines Eintrages.	-
PDT25	A08	VZD.UC_3_5	Gesamten Verzeichniseintrag löschen.	-
PDT25	A09	VZD.UC_4_1	Lesen eines Zertifikats.	-
PDT25	A10	VZD.UC_4_2	Fügt ein Zertifikatseintrag zum Verzeichnisdienst hinzu und verknüpft diesen mit dem übergeordneten Verzeichniseintrag.	-
PDT25	A11	VZD.UC_4_3	Löscht einen Zertifikatseintrag.	-
PDT25	A12	VZD.UC_5_1	Suchen nach KOM-LE Fachdaten.	-
PDT25	A13	VZD.UC_6_1	Synchronisiert Verzeichniseinträge zwischen Verzeichnisdienst und Herausgeber.	-
PDT25	A14	VZD.UC_6_2	Synchronisiert Verzeichniseinträge zwischen Verzeichnisdienst und Herausgeber.	-
PDT25	A15	VZD.UC_6_3	Synchronisiert Verzeichniseinträge anhand der KOM-LE Fachdaten.	-
PDT25	A16	VZD.UC_7_1	Lesen der Verzeichniseinträge Logs.	-

I_Directory_Application_Maintenance				
PDT25	A17	VZD.UC_8_1	Lesen der Metadaten der Schnittstelle.	-
PDT25	A18	VZD.UC_9_1	Lesen eines Verzeichniseintrages.	-
PDT25	A19	VZD.UC_10_1	Lesen eines Zertifikates.	-
PDT25	A20	VZD.UC_11_1	Verzeichniseintrag anhand von Fachdaten suchen	-
PDT25	A21	VZD.UC_11_2	Lesen eines Fachdateneintrages.	-
PDT25	A22	VZD.UC_11_3	Erstellen eines Fachdateneintrages.	-
PDT25	A23	VZD.UC_11_4	Ändern eines Fachdateneintrages.	-
PDT25	A24	VZD.UC_11_5	Löschen eines Fachdateneintrages.	-
PDT25	A25	VZD.UC_12_1	Lesen der Verzeichniseinträge Logs.	-
PDT25	A26	VZD.UC_13_1	Abfragen der Anwendungskennzeichen.	-
I_Directory_AuthorizationService				
PDT25	A27	VZD.UC_14_1	Ausstellen eines AccessTokens zum Zugriff auf andere VZD Directory Schnittstellen.	-

Performance-Kenngrößen / SL-Werte

Der Betrachtungszeitraum **T** für die aufgeführten Soll-Werte beträgt ein Kalendermonat.

Die Bildung der Performance-Kenngrößen basiert auf folgenden PG-Schemata: PG-Schema-I

Tab_gemKPT_Betr_Verzeichnisdienst_Performance-Kenngrößen

Performance-Kenngröße (PKG-ID)	Beschreibung	berechnet aus (Rohdaten-BDE, Probing)	SL-Wert (Soll-Wert)	min / max	Normative Referenz
Verzeichnisdienst - PDT25 - I*					
PDT25-S01-D3-G14	Relative Verfügbarkeit im Betrachtungszeitraum zur Hauptzeit exkl. Wartung. [%*1000]	Probing	99900	min	GS-A_4155
PDT25-S01-D3-G16	Relative Verfügbarkeit im Betrachtungszeitraum zur Nebenzeit exkl. Wartung. [%*1000]	Probing	99000	min	GS-A_4155
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_1_1)					
PDT25-A02-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A02-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_2_1)					
PDT25-A03-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A03-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_3_1)					
PDT25-A04-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A04-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_3_2)					

PDT25-A05-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A05-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_3_3)					
PDT25-A06-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A06-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_3_4)					
PDT25-A07-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A07-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_3_5)					
PDT25-A08-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A08-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_4_1)					
PDT25-A09-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A09-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_4_2)					
PDT25-A10-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135

PDT25-A10-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_4_3)					
PDT25-A11-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A11-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_5_1)					
PDT25-A12-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A12-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_6_1)					
PDT25-A13-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A13-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_6_2)					
PDT25-A14-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A14-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_6_3)					
PDT25-A15-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A15-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_7_1)					

PDT25-A16-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A16-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_8_1)					
PDT25-A17-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A17-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_9_1)					
PDT25-A18-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A18-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_10_1)					
PDT25-A19-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A19-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_11_1)					
PDT25-A20-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A20-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_11_2)					
PDT25-A21-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135

PDT25-A21-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_11_3)					
PDT25-A22-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A22-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_11_4)					
PDT25-A23-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A23-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_11_5)					
PDT25-A24-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A24-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_12_1)					
PDT25-A25-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A25-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_13_1)					
PDT25-A26-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A26-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135
Verzeichnisdienst - PDT25 - (VZD.UC_14_1)					

PDT25-A27-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1000	max	GS-A_5135
PDT25-A27-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Betrachtungszeitraum. [msec]	Rohdaten	1250	max	GS-A_5135

7. Anhang A - Performance-Kenngrößen

<..>

7.1 Definitionen

<..>

7.1.5 Schnittstellenoperationen / Anwendungsfälle (altes Format - zu migrieren)

[<<Markierte Einträge aus der Tabelle löschen >>](#)

Tab_gemKPT_Betr_Schnittstellenoperationen

Produkt- / Anwendungstyp	ID	Schnittstellen::Operation	Beschreibung	Berichtsformat-Alias (sofern von Schnittstellen::Operation abweichend)
PDT25	S01	I*		
PDT25	S16	I_Directory_Query		

7.3 Performance-Kenngrößen (altes Format - zu migrieren)

[<<Markierte Einträge aus der Tabelle löschen >>](#)

Tab_gemKPT_Betr_Performance-Kenngrößen

Produkttyp - Schnittstelle						
Performance - Kenngröße	Performance-Größe	Störungs-ampel	Service - Level-Report	Performance - Report	Reports auf Basis Rohdaten	Reports auf Basis Service Monitoring
Verzeichnisdienst - I_Directory_Query						

PDT25-S16-D1-G01	Anzahl der Aufrufe im Erfassungszeitraum	-	-	✗	-	-
PDT25-S16-D2-G03	Anzahl der Summierten Bearbeitungszeiten	✗	-	✗	-	-
PDT25-S16-D2-G04	Summe der Bearbeitungszeiten im Erfassungszeitraum	✗	-	✗	-	-
PDT25-S16-D2-G05	Anzahl der Bearbeitungszeiten größer als die 99%-Quantilschranke des Produkttyps	✗	-	✗	-	-
PDT25-S16-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit pro Monat	-	✗	-	-	-
Verzeichnisdienst						
PDT25-S01-D1-G01	Anzahl der Aufrufe im Erfassungszeitraum			✗		
PDT25-S01-D3-G10	Startzeitpunkt eines Ausfalls	✗		✗		
PDT25-S01-D3-G11	Endezeitpunkt eines Ausfalls	✗		✗		
PDT25-S01-D3-G14	Verfügbarkeit pro Monat zur Hauptzeit		✗			
PDT25-S01-D3-G16	Verfügbarkeit pro Monat zur Nebenzeit		✗			

Änderungen in gemSpec_Perf

In Kapitel 2.4 Einsatz der Performance-Kenngrößen werden die Zuweisungen der folgenden Afos zum Produkt Verzeichnisdienst entfernt

GS-A_4146-01 - Performance – Performance-Daten erfassen

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

GS-A_4147-02 - Performance – Störungssampel – Performance-Daten

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

GS-A_4148-01 - Performance – Störungssampel – Ereignisnachricht bei Ausfall

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

A_14936 - Performance - Störungssampel - Ereignisnachricht bei Ausfall zentrale Dienste

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

GS-A_4149-01 - Performance – Performance – Reporting-Daten in Performance-Report

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

Sofern keine Zuordnungen verbleiben, wird die jeweilige Afo gelöscht.

In Kapitel 2.5.1 Rohdaten-Performance-Reporting (Rohdatenerfassung v.01) werden die Zuweisungen der folgenden Afos zum Produkt Verzeichnisdienst entfernt

A_17757-01 - Performance - Rohdaten-Performance-Lieferung - zu liefernde Dateien

entfernen der Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst

In Kapitel 2.5.2 Rohdaten-Performance-Reporting (Rohdatenerfassung v.02) folgende Produkttypen hinzufügen

Tabelle 1: Tab_gemSpec_Perf_Produkte_Rohdatenerfassung_Version_v02

PDT	Produkttyp
PDT25	Verzeichnisdienst

In Kapitel 2.5.2 werden die Zuweisungen der folgenden Afos zum Produkt Verzeichnisdienst vorgenommen.

A_22482 - Performance - Rohdaten - Erfassung von Rohdaten (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Herstellererklärung

A_22002 - Performance - Rohdaten - Übermittlung (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22000 - Performance - Rohdaten - zu liefernde Dateien (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22429 - Performance - Rohdaten - Inhalt der Selbstauskunft (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22004 - Performance - Rohdaten - Korrektheit (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22005 - Performance - Rohdaten - Frist für Nachlieferung (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21976 - Performance - Rohdaten - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22047 - Performance - Rohdaten - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21978 - Performance - Rohdaten - Trennung der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21975 - Performance - Rohdaten - Default-Werte für Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21979 - Performance - Rohdaten - Bezug der Lieferverpflichtung (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21980 - Performance - Rohdaten - Leerlieferung (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22001-01 - Performance - Rohdaten - Name der Berichte (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21981-02 - Performance - Rohdaten - Format des Rohdaten-Performance-Berichtes (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22500-01 - Performance - Rohdaten - Status-Block (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_21982-01 - Performance - Rohdaten - Message-Block (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

A_22513-01 - Performance - Rohdaten - Message-Block im Fehlerfall - JSON (Rohdatenerfassung v.02)

hinzufügen der Zuordnung zu Produkttyp:
Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

Unter "Kapitel 3. produkttypspezifische Vorgaben" wird für den Produkttyp "Verzeichnisdienst" ein Unterkapitel eingefügt:

3.x Verzeichnisdienst

Der Verzeichnisdienst ist ein zentraler Dienst. Zu den Aufgaben des Verzeichnisdienstes gehören das Speichern und Bereitstellen von Basisdaten von Leistungserbringern wie Ärzten und Apothekern sowie von Organisationen des Gesundheitswesens und das Speichern und Bereitstellen von Fachdaten für Leistungserbringer und Organisationen des Gesundheitswesens.

Im Folgenden werden die spezifischen Leistungsanforderungen und Anforderungen an das Rohdaten-Performance-Berichtsformat des Verzeichnisdienstes aufgeführt.

3.x.1 Leistungsanforderungen Verzeichnisdienst

3.x.1.1 Lastmodell Verzeichnisdienst

Keine spezifischen Anforderungen zum Lastmodell

3.x.1.2 Bearbeitungszeiten Verzeichnisdienst

Sind im Folgekapitel "Performancevorgaben Verzeichnisdienst" mit enthalten.

3.x.1.3 Performancevorgaben Verzeichnisdienst

<<Hinzufügen der AFO GS-A_5135 aus Kapitel 5.2.1 Produkttyp Verzeichnisdienst>>

GS-A_5135 - Performance – Verzeichnisdienst – Bearbeitungszeit unter Last

Der Produkttyp Verzeichnisdienst MUSS die Bearbeitungszeitvorgaben unter Last aus Tab_gemSpec_Perf_Verzeichnisdienst unter der für alle Funktionen parallel anliegenden Spitzenlast erfüllen.

[<=]

<<Das Design der Tabelle wird an den aktuellen Standard angepasst und die Tabelle wird um fehlende Operationen ergänzt>>

Tabelle 2: Tab_gemSpec_Perf_Verzeichnisdienst: Last- u. Bearbeitungszeitvorgaben

UseCase-Bezug	Fachdienstoperation	Spitzenlast [1/sek]	Mittlere Bearbeitungszeit [msec]	99%-Quantil [msec]
VZD.UC_1_1	search_Directory	1000	1000	1250
VZD.UC_2_1	GET /	50	1000	1250
VZD.UC_3_1	GET /DirectoryEntries	50	1000	1250
VZD.UC_3_2	POST /DirectoryEntries	50	1000	1250
VZD.UC_3_3	PUT /DirectoryEntries/{uid}/baseDirectoryEntries	50	1000	1250
VZD.UC_3_4	PUT /DirectoryEntries/{uid}/active	50	1000	1250
VZD.UC_3_5	DELETE /DirectoryEntries/{uid}	50	1000	1250
VZD.UC_4_1	GET /DirectoryEntries/Certificates	50	1000	1250
VZD.UC_4_2	POST /DirectoryEntries/Certificates	50	1000	1250
VZD.UC_4_3	DELETE /DirectoryEntries/Certificates	50	1000	1250
VZD.UC_5_1	GET /DirectoryEntries/KOM-LE_Fachdaten	50	1000	1250
VZD.UC_6_1	GET /DirectoryEntriesSync	50	1000	1250
VZD.UC_6_2	GET /v2/DirectoryEntriesSync	50	1000	1250

VZD.UC_6_3	GET /v2/DirectoryEntriesSync/KOM-LE_Fachdaten	50	1000	1250
VZD.UC_7_1	GET /Log	50	1000	1250
VZD.UC_8_1	GET /	50	1000	1250
VZD.UC_9_1	GET /DirectoryEntries	50	1000	1250
VZD.UC_10_1	GET /DirectoryEntries/Certificates	50	1000	1250
VZD.UC_11_1	GET /DirectoryEntries/KOM-LE_Fachdaten	50	1000	1250
VZD.UC_11_2	GET /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	50	1000	1250
VZD.UC_11_3	POST /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten	50	1000	1250
VZD.UC_11_4	PUT /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	50	1000	1250
VZD.UC_11_5	DELETE /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	50	1000	1250
VZD.UC_12_1	GET /Log	50	1000	1250
VZD.UC_13_1	GET /appTags	50	1000	1250
VZD.UC_14_1	POST /RSDirectoryAdministration/token	50	1000	1250

Es gelten zusätzlich die zugeordneten Performancevorgaben aus Kapitel 5.2 Produkttypen der zentralen Zone der TI-Plattform:

- ~~GS-A_3055 - Performance - zentrale Dienste - Skalierbarkeit (Anbieter)~~
- **GS-A_3058 - Performance - zentrale Dienste - lineare Skalierbarkeit**
- **GS-A_4145 - Performance - zentrale Dienste - Robustheit gegenüber Lastspitzen**

- **GS-A_4155 - Performance - zentrale Dienste - Verfügbarkeit**

<< AFO [GS-A_3055] Zuordnung entfernen, weil vollständiger Bundesrollout schon erfolgt und durch GS-A_3058 abgedeckt >>

3.x.2 Rohdaten-Performance-Reporting Spezifika Verzeichnisdienst

In Ergänzung an die allgemeinen Anforderungen an das Performance-Rohdaten-Reporting befinden sich nachfolgend die produktspezifischen Anforderungen.

3.x.2.1 Umfang

Keine spezifischen Anforderungen zum Umfang

3.x.2.2 Format

neue Afo:

A_25329 - Performance - Rohdaten - Spezifika Verzeichnisdienst - Operation (Rohdatenerfassung v.02)

Der Produkttyp Verzeichnisdienst MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. des "operation"-Feldes die Angabe der Spalte "Operation / Usecase" aus Tabelle Tab_gemSpec_Perf_Berichtsformat_Verzeichnisdienst berücksichtigen.

Table 1 Tab_gemSpec_Perf_Berichtsformat_Verzeichnisdienst

Operation / Usecase	Fachdienstoperation	Duration
VZD.UC_1_1	search_Directory	Die Messung der Bearbeitungszeit beginnt mit dem Aufruf der Schnittstelle durch den LDAP Client und endet mit dem vollständigen Versenden der Antwort an den LDAP Client.
VZD.UC_2_1	GET /	Die Messung beginnt mit der vollständigen Annahme der Aufrufnachricht an der annehmenden Schnittstelle des Produkttyps und endet mit dem ersten Bit der Antwortnachricht an den Empfänger.
VZD.UC_3_1	GET /DirectoryEntries	
VZD.UC_3_2	POST /DirectoryEntries	
VZD.UC_3_3	PUT /DirectoryEntries/{uid}/baseDirectoryEntries	
VZD.UC_3_4	PUT /DirectoryEntries/{uid}/active	

VZD.UC_3_5	DELETE /DirectoryEntries/{uid}	
VZD.UC_4_1	GET /DirectoryEntries/Certificates	
VZD.UC_4_2	POST /DirectoryEntries/Certificates	
VZD.UC_4_3	DELETE /DirectoryEntries/Certificates	
VZD.UC_5_1	GET /DirectoryEntries/KOM-LE_Fachdaten	
VZD.UC_6_1	GET /DirectoryEntriesSync	
VZD.UC_6_2	GET /v2/DirectoryEntriesSync	
VZD.UC_6_3	GET /v2/DirectoryEntriesSync/KOM-LE_Fachdaten	
VZD.UC_7_1	GET /Log	
VZD.UC_8_1	GET /	
VZD.UC_9_1	GET /DirectoryEntries	
VZD.UC_10_1	GET /DirectoryEntries/Certificates	
VZD.UC_11_1	GET /DirectoryEntries/KOM-LE_Fachdaten	
VZD.UC_11_2	GET /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	
VZD.UC_11_3	POST /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten	
VZD.UC_11_4	PUT /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	
VZD.UC_11_5	DELETE /DirectoryEntries/{telematikID}/KOM-LE_Fachdaten/{fad}	
VZD.UC_12_1	GET /Log	
VZD.UC_13_1	GET /appTags	
VZD.UC_14_1	POST /RSDirectoryAdministration/token	

[<=]

Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

neue Afo:

A_25330 - Performance - Rohdaten - Spezifika Verzeichnisdienst - Duration (Rohdatenerfassung v.02)

Der Produkttyp Verzeichnisdienst MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. des "duration_in_ms"-Feldes die Hinweise der Spalte "Duration" aus Tabelle Tab_gemSpec_Perf_Berichtsformat_Verzeichnisdienst berücksichtigen. [≤]

Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

neue Afo:

A_25331 - Performance - Rohdaten - Spezifika Verzeichnisdienst - Message (Rohdatenerfassung v.02)

Der Produkttyp Verzeichnisdienst DARF bzgl. des "message"-Feldes KEINE Inhalte übermitteln. [≤]

Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

neue Afo:

A_25332 - Performance - Rohdaten - Spezifika Verzeichnisdienst - Status (Rohdatenerfassung v.02)

Der Produkttyp Verzeichnisdienst MUSS bei Rohdaten-Performance-Berichten bzgl. des "status"-Feldes die Angabe der Spalte "StatusCode" aus Tab_gemSpec_Perf_Statuscodes_Verzeichnisdienst berücksichtigen, sofern ein spezifischer Statuscode bestimmt werden kann. Ist dies nicht möglich MUSS ein definierter Standard-StatusCode gemäß A_22500 für interne bzw. externe Fehler verwendet werden.

Table 2 Tab_gemSpec_Perf_Statuscodes_Verzeichnisdienst

Statuscode	LDAP Result Code	Definition	Beschreibung	Bewertung
77301	0 5-6	SUCCESS	Indicates that the operation completed successfully.	SUCCESS
77302	10 14	INFORMATION	Indicates the client needs to take additional action to complete the operation.	OTHER
77303	1-2 12-13 16-36 60-80	OPERATIONS ERROR	Indicates that the operation is not properly sequenced with relation to other operations.	FAILED_OTHER
77304	3-4 118	LIMIT EXCEEDED	Indicates that a limit specified by the client was exceeded before the operation could be completed.	FAILED_OTHER

77305	7-8 48-50	AUTHENTICATION ERROR	Indicates that the requested authentication attempt failed because of an authentication error.	FAILED_OTHER
77306	52-54	SERVER ERROR	Indicates that either the entire server or one or more required resources were not available for use in processing the request.	FAILED_SERVICE
77307	Other	OTHER LDAP RESULT CODE	Statuscode that should be used if the returned LDAP result code cannot be assigned.	OTHER

[<=]

Zuordnung zu Produkttyp: Verzeichnisdienst - funkt. Eignung: Test Produkt/FA

Das Kapitel 5.2.1 Produkttyp Verzeichnisdienst wird aufgelöst und in Kapitel 3.x Verzeichnisdienst eingegliedert. Die folgenden noch vorhandenen Sätze werden entfernt:

Weitere Anforderungen: [GS A_3055], [GS A_3058], [GS A_4145], [GS A_4146], [GS A_4147], [GS A_4148], [GS A_4149], [GS A_4155], [GS A_5028].