

Checkliste



Oracle-Installationsvoraussetzungen für AEB-Produkte

Die Checkliste dient Ihrer internen Datenbankvorbereitung. Sie können die Liste ausfüllen und für die eigene Nutzung aufbewahren.

Inhalt

Oracle-Datenbank-Server	2
Oracle-Datenbank-Client	2
Besondere Hinweise	3

Oracle-Datenbank-Server

Installationsvorbereitungen	Erledigt
<p>Sicherstellen, dass ein funktionierender Server (Instanz) und ein inklusiv für die Instanz eingestellter TNS-Listener vorhanden sind.</p>	
<p>Sicherstellen, dass auf dem Datenbankserver mindestens eine Instanz der Version 11.2.0.4 bis 19c läuft. (Wir empfehlen die Vollversion; die Oracle Express Edition nur bei Systemen, die weniger als 10 GB benötigen, verwenden.).</p> <p>Bitte notieren Sie sich folgende Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Version: _____ • Host (IP): _____ • SID: _____ (wenn keine TNS-Namensauflösung vorliegt) • Listener Port: _____ (wenn keine TNS-Namensauflösung vorliegt) <p> Vom Hersteller nicht mehr unterstützte Versionen werden von AEB nicht unterstützt.</p>	
<p>Falls Unicode-Zeichen gespeichert werden sollen, stellen Sie sicher, dass die Datenbank mit einem Unicode-Zeichensatz, etwa AL32UTF8 installiert wurde, Blockgröße mindestens 8 KB. Genutzter Unicode: _____</p>	
<p>Anlegen eines Users für die AEB Engine, dabei folgende Angaben beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Role: <i>CONNECT</i> • Systemberechtigungen: <i>CREATE TABLE, CREATE TRIGGER, CREATE PROCEDURE, CREATE VIEW, CREATE SEQUENCE, CREATE TYPE.</i> <p> Bitte verwahren Sie den Benutzernamen und das Passwort an sicherer Stelle auf.</p>	
<p>Abklären und sicherstellen, dass das benötigte Datenvolumen (ungefähre Angabe) bereitsteht:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSIST4: <ul style="list-style-type: none"> – Für ungefähr 10.000 Sendungen, werden ca. 100 MB Daten-Tablespace (bei WMS-Systemen bis zu 200 MB) benötigt. – ASSIST4 erzeugt 400-500 Tabellen, davon jeweils ca. 90% mit weniger als 1.000 Records. • WMS: <ul style="list-style-type: none"> – pro Einlagerungsauftrag (EL) 1 KB, je EL-Position 1,5 KB – pro Auslagerungsauftrag (AL) 1 KB, je AL-Position 1,5 KB – pro Umlagerungsauftrag (UL) 1 KB, je UL-Position 1,5 KB – pro Transportauftrag: 2 KB – pro Sammeltransportauftrag: 1 KB – pro Lagerbestand: 2 KB – pro Lagermaterial: 0,5 KB – pro Lagerplatz: 1 KB – pro Bestellung: 2 KB – pro Anlieferung: 2,5 KB, je AL-Position: 1 KB 	


AEB

- AEB Engine:
 - Die Engine erzeugt je nach Ausprägung 100–200 Tabellen davon jeweils ca. 90% mit weniger als 1.000 Records.

Wir empfehlen folgende Einstellungen beim Einrichten der Datenbank:

- Tablespaces des Users (Name, wenn möglich identisch mit Usernamen wählen.): *Unlimited Quota*.
- Extent-Verwaltung: *Lokal*.
- Temporary- und UNDO Tablespace sollten in der Regel jeweils mindestens 8 GB groß sein.
- Undo retention: *10.800 s*.
- Processes: Mindestens *300*, große Systeme: *>500*.

Oracle-Datenbank-Client

Installationsvorbereitungen	Erledigt
Verbindungstest zu Server durchführen, bspw. prüfen, ob über SQL Plus die Anmeldung an der Datenbank zum Engine-User auf Oracle-DB-Instanz funktioniert.  Achtung: LDAP TNS-Namensauflösung wird nicht unterstützt.	
Falls Sie einen TNS-Alias (z. B. aus TNSNAMES) verwenden, bewahren Sie diesen auf und stellen Sie ihn der AEB bei Bedarf zur Verfügung.	

- » Sie sind für den Betrieb und die Wartung, insbesondere der SQL*Net selbst verantwortlich. Dazu gehört neben der TNS-Konfiguration selbstverständlich auch ein unterbrechungsfreier Netzwerkbetrieb, die Verbindung zum Oracle-Server betreffend.
- » Wir empfehlen Jobs bezüglich der Pflege der Objekt- und Systemstatistiken regelmäßig ausführen zu lassen, denn dies wird nicht von der Engine/ASSIST4 gemacht.
- » Die Freigabe unserer Software für das Datenbanksystem erfolgt auf Basis des Funktionsumfangs der Standard Edition und der Standard-Einstellungen. Abweichungen gegenüber den Standard-Einstellungen und der Einsatz von Enterprise Funktionen und Optionen wurden nicht getestet.