



ADNOVA finance

Checkliste für die **Neuinstallation** in
einer **Remote Desktop Session Host**
Umgebung

Bitte prüfen Sie auf unseren Webseiten
www.landdata.de (im Premiumkunden-
bereich - Service - Information Technik
- Installation), ob aktualisierte Versionen
bereitstehen.

Version 2023, Stand 01.05.2023

Copyright 2023 LAND-DATA GmbH, Wedekindstraße 9-11, 27374 Visselhövede

Tel.: 04262 304 Fax: 04262 304-270
Internet: www.landdata.de E-Mail: info@landdata.de

Visselhövede, Mai 2023

Inhalt

Vorbereitende Maßnahmen	1
Allgemein	1
Einrichtung Programmordner für ADNOVA	2
Vorbereitung Windows - Arbeitsplatz.....	3
Installation ADNOVA	4
ADNOVA finance	4
Voraussetzungen	4
Neuinstallation und Konfiguration	5
Remote Desktop Session Host Serverfarm - Einbindung weiterer Server	6
ADNOVA finance interne Datensicherung	6
ADNOVA finance dezentral	6
Voraussetzungen	6
Freigabe der lokalen Ressourcen	7
Installation der dezentralen Version in einer Remote Desktop Session Host- Umgebung.....	8
Anpassung der Arbeitsstationen	10

Vorbereitende Maßnahmen

Allgemein

- Alle organisatorischen Maßnahmen sind mit den Verantwortlichen aus den beteiligten Organisationen/Buchstellen abgesprochen, geklärt und für die Installation freigegeben worden.
- Die aktuellen Systemanforderungen zu ADNOVA finance sind sowohl serverseitig als auch clientseitig erfüllt. (Die aktuellen Systemanforderungen sind im Internet www.landdata.de auf der Seite *Software - Downloads* hinterlegt.)
- Sofern ein File-Server genutzt wird, sind bei aktivierter Firewall folgende eingehende Ports freigegeben:
FTP: 21 FTP für SSL: 990 Actian PSQL v13: 1583 und 3351
- Eine aktuelle und funktionsfähige Netzwerksicherung ist vorhanden.
- Ein Viren-Check mit aktueller Signatur ist durchgeführt worden.
- Die aktuellen Hotfixes und Sicherheitsupdates des Betriebssystems sind installiert.
- Das TCP/IP: IP v4 -Protokoll ist auf dem/den Server/n und auf den Arbeitsstationen funktionsfähig installiert.
- Ein Drucker ist auf den einzurichtenden Arbeitsplätzen funktionsfähig eingerichtet.
- Laufwerk für schnelle Dateisuche indizieren* ist für das Installations- und das Datenlaufwerk aktiviert. (In den Eigenschaften des Laufwerkes zu prüfen.)
- Der Internet-Explorer ist installiert.
- Für die Benutzer, die per Remote Desktop Session Client (RDP Client) die ADNOVA Programme nutzen, sind die Hauptbenutzerrechte für die Remote Desktop Session Host Sitzung eingerichtet. (Die Domänenbenutzer sind der Gruppe Hauptbenutzer auf dem Remote Desktop Session Host zugewiesen und die Domänenbenutzer gehören der Gruppe der Remotedesktopbenutzer an.)
- Die Actian-PSQL-v13-Server-Engine ist auf dem File-Server installiert. Die aktuelle Checkliste zur Installation der Actian-PSQL-v13-Server-Engine ist im Internet unter www.landdata.de im Premiumkundenbereich zu finden.
- Alle betroffenen Mitarbeiter der Buchstelle sind über die eingeschränkte Nutzung des Servers und der Arbeitsplatzrechner während der Installation informiert.

Einrichtung Programmordner für ADNOVA

- Bei paralleler Nutzung von File-Server und Remote Desktop Session Host.
 - Einen Server-Ordner auf dem File-Server für ADNOVA wurde eingerichtet bzw. ist schon vorhanden und ist für alle Benutzer, die mit ADNOVA arbeiten, freigegeben und einem Laufwerk zugeordnet.
 - Die ADNOVA Installation ist im Installationsmodus auf dem Remote Desktop Session Host durchzuführen. Dabei verweist der Programmpfad lokal auf den Remote Desktop Session Host und der Datenpfad auf den File-Server.

- Bei Nutzung des Remote Desktop Session Host als All-in-One Lösung.
 - Ein Installationsordner ist auf dem Server eingerichtet und freigegeben worden. Bei gewünschter Trennung von Programm und Datenpfad ist ein separater Datenordner eingerichtet und freigegeben.
 - Es ist die gleiche Laufwerkszuordnung (Programm- und Datenlaufwerk) für alle Benutzer eingerichtet, die auf ADNOVA finance zugreifen.

Hinweis:

Die ADNOVA Installation erfolgt zwingend ins Root - gemappte Laufwerk. Richten Sie auf den ADNOVA Arbeitsplätzen die Netzlaufwerke so ein, dass ADNOVA im Root - gemappten Laufwerk aufgerufen werden kann.

Vorbereitung Windows - Arbeitsplatz

Hinweis:

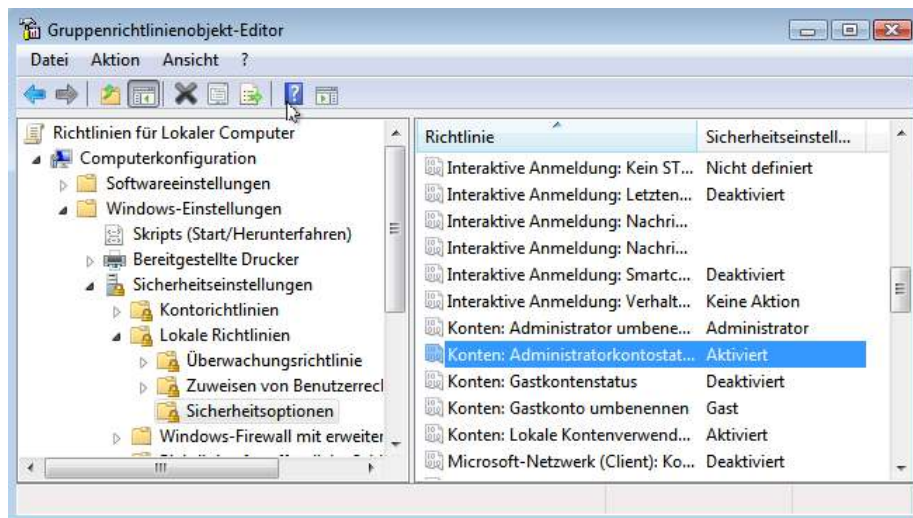
Unter Windows ist ein zusätzliches Sicherheitskonzept, die Benutzerkontensteuerung (UAC), implementiert worden. In der Standardbereitstellung des PC-Betriebssystems ist die Benutzerkontensteuerung aktiv. Wenn ein Windows-Arbeitsplatz als Netzwerkarbeitsplatz für die ADNOVA Programme einzurichten ist, mit aktivierter Benutzerkontensteuerung, ist für die Installation/Lauffähigkeit der ADNOVA Programme der „Administratorkontostatus“ auf aktiviert zu setzen. Das hat zur Folge, dass die Anmeldung an dem Arbeitsplatz mit dem Konto „Administrator“, einschließlich lokaler Administratorrechte, möglich ist.

Nur mit dieser Anmeldung ist eine Installation, sowohl die Neuinstallation im Netzwerk, als auch ein Workstation-Setup an einem Windows-Arbeitsplatz möglich.

Ohne aktivierte Benutzerkontensteuerung kann eine ADNOVA Installation im Netzwerk ohne besondere Vorkehrungen vorgenommen werden.

Durchzuführende Maßnahmen bei aktivierter Benutzerkontensteuerung:

- Managementkonsole gestartet bzw. „gpedit.msc“ ausgeführt und den Administratorkontostatus auf aktiviert gesetzt.



- Mit dem Benutzernamen „Administrator“ lokal angemeldet und das Netz-Laufwerksmapping für ADNOVA so eingestellt, wie es auf den anderen Arbeitsplätzen eingerichtet ist, die ADNOVA nutzen.

Installation ADNOVA

ADNOVA finance

Voraussetzungen

- Folgende Installationsmedien stehen zur Verfügung:
 - ADNOVA DVD mit ADNOVA finance.
 - Begleitschreiben mit dem Installationsschlüssel.
- In einer Umgebung, in der sowohl ein Remote Desktop Session Host als auch ein File-Server zur Verfügung stehen, verweist die Programminstallation auf den Remote Desktop Session Host und der Datenpfad auf den File-Server.
- Der für die Installation vorgesehene, freigegebene Ordner ist einem Laufwerk zugeordnet, ohne die Pfadangabe `\ADNOVA` (Installationslaufwerk ist Root - gemappt).
 - Bei Trennung zwischen Programm- und Datenablage ist auch der Datenpfad Root - gemappt, d. h., ohne den Zusatz `...\ADNOVA`.
- Über ein Login Script ist auf allen Remote Desktop Session Host-Arbeitsplätzen, die mit ADNOVA arbeiten, das gleiche Netzlaufwerk zugewiesen.
- Es sind uneingeschränkte Rechte für den Stammordner des Installationslaufwerkes im Netz vorhanden.
- Zum Zeitpunkt der Installation ist auf keinem Arbeitsplatz eine ggf. zuvor installierte ADNOVA Anwendung gestartet.
- Es ist sichergestellt, dass zum Zeitpunkt der Installation kein Benutzer auf dem Remote Desktop Session Host angemeldet ist.
- Für eine reibungslose ELSTER-Übertragung ist ein Programm (Adobe Reader) zur Anzeige von PDF Dateien installiert.

Neuinstallation und Konfiguration

- Auf dem Remote Desktop Session Host *Systemsteuerung - Software - Neue Programme hinzufügen* ausgewählt bzw. den Installationsmodus aktiviert.
- Das Programm *SETUP.EXE* von der ADNOVA DVD aus dem Ordner ADF ausführen lassen.
- Die Lizenzvereinbarung bestätigt.
- Die Installation mit dem(n) für die Installation vorgesehenen Laufwerk(en) ausgewählt.
- Die Installation wurde vollständig und ohne Fehler durchgeführt.
- Auf dem Server ist das Recht *Ändern* für den ADNOVA Ordner einschließlich aller darunter befindlichen Ordner für alle ADNOVA Benutzer eingerichtet. Ebenso benötigt der Administrator des Servers, auf dem die Actian PSQL v13 Server Engine läuft, den Vollzugriff auf den ADNOVA Ordner.
 - Der Benutzer „System“ des Fileservers hat Vollzugriff auf die „ADNOVA“ Ordner.
- Das Programm ADNOVA share aufgerufen (*Start - Programme - ADNOVA - ADNOVA finance - ADNOVA share*) und konfiguriert:
 - ADNOVA share mit der Benutzerkennung *Share-Admin* aufgerufen.
- Alle ADNOVA finance Benutzer mit Zugriffsrechten eingerichtet.
- Das Programm ADNOVA share beendet.
- Das Programm ADNOVA finance auf dem Remote Desktop Session Host gestartet.
- Die Option *Anwenderdaten abrufen/Freischaltung (Online)* ausgewählt .



- Für den Fall, dass beim Start der Anwendung ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis zu einem Dateidownload erscheint, ist ADNOVA finance über Bestätigung der *Öffnen - Schaltfläche* zu starten. (Zur Unterdrückung dieser Meldung über *Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Software - Windows Komponenten hinzufügen/entfernen* aufrufen. Der Punkt *Verstärkte Sicherheitskonfiguration für Internet-Explorer* ist zu deaktivieren.)

Remote Desktop Session Host Serverfarm - Einbindung weiterer Server

Bei Einbindung eines oder mehrerer Remote Desktop Session Host (RDSH) Server in eine vorhandene RDSH Serverfarm ist darauf zu achten, dass die Installation außerhalb der Nutzungszeiten von ADNOVA finance erfolgt. D.h. ADNOVA finance und ADNOVA connect dürfen zum Zeitpunkt der Installation nicht geöffnet sein.

Prüfen Sie in ADNOVA share, ob Anmeldungen vorhanden sind.

Wenn sichergestellt ist, dass weder ADNOVA finance noch ADNOVA connect geöffnet sind, erfolgt die Installation auf dem, bzw. den neu einzubindenden Server/n zunächst von der aktuellen ADNOVA Jahres-Installations DVD. Die **Programminstallation** erfolgt auf die lokale Festplatte. Für den **Datenpfad** ist ein gemapptes Netzlaufwerk auszuwählen. Das ausgewählte Netz- bzw. lokale Laufwerk entspricht dabei den gleichen Laufwerksbuchstaben wie sie bereits auf den eingerichteten Servern hinterlegt sind.

Anschließend ist zu prüfen, ob Programmaktualisierungen zur Verfügung stehen. Die Aktualisierungen sind auf dem/den neu eingerichteten Server/n ebenfalls zu installieren.

Nach der Aktualisierung des Servers, bzw. der Server ist über ADNOVA connect noch einmal ein Sofortstart auszuführen, um ggf. bereitgestellte aktuelle Schlüsseldaten herunterzuladen und installieren zu lassen.

Erst im Anschluss an diese Maßnahmen der Aktualisierung kann ADNOVA finance wieder zur Nutzung freigegeben werden.

ADNOVA finance interne Datensicherung

Für den Fall, dass eine Datensicherung von einer DVD/CD-ROM in einer Remote Desktop Session Host Sitzung zu übernehmen ist, ist zusätzlich das lokale DVD/CD-ROM-Laufwerk für die Remote Desktop Session Host Sitzung freizugeben. Im Kapitel Freigabe der lokalen Ressourcen ist beispielhaft angegeben, wie der Zugriff auf die lokalen Ressourcen eingerichtet werden kann.

ADNOVA finance dezentral

Voraussetzungen

Für das Ein-/Auslagern über die Remote Desktop Sitzung sind einige Vorkehrungen zu treffen. So ist für die Arbeitsplätze, die als Standalone-Arbeitsplätze genutzt werden, sicherzustellen, dass über die Remote Desktop Sitzung das

lokale Auslagerungslaufwerk des Arbeitsplatzes im Zugriff ist. Die Freigabe der lokalen Ressourcen ist im nachfolgenden Kapitel „Freigabe der lokalen Ressourcen“ beschrieben.

Freigabe der lokalen Ressourcen

Auf dem PC bzw. Notebook muss eine separate Partition für die Installation von ADNOVA finance dezentral vorhanden sein. Diese Partition muss eine Laufwerksbezeichnung haben, die auch über die Remote Desktop Session mit der gleichen Laufwerksbezeichnung zu erreichen ist. Die eingerichtete Partition muss mit Lese- und Schreibrechten für alle Benutzer freigegeben werden, die ADNOVA finance dezentral auf dem PC/Notebook nutzen. Dies gilt auch für die Benutzer, die in der Remote Desktop Sitzung Betriebe auf den PC/Notebook auslagern.

In der Remote Desktop Sitzung des Arbeitsplatzes ist sicherzustellen, dass die lokale Freigabe über die Netzwerkumgebung erreichbar ist, und zwar mit dem gleichen Laufwerksbuchstaben, der lokal - außerhalb der Remote Desktop Sitzung - vergeben wurde. Benutzerbezogen kann über ein Login- Script die Laufwerkszuordnung sichergestellt werden.

Beispiel eines Login-Script Inhalts, wobei der Computernamen als „PC5“ angenommen wird und der zuzuordnende Laufwerksbuchstabe V: ist, der auf die Freigabe C:\ADFDEZ verweist.

```
IF NOT EXIST V: NET USE V: \\PC5\ADFDEZ /PERSISTENT:YES
```

In der Remote Desktop Sitzung muss dann ein Netzlaufwerk V: vorhanden sein mit vollständigen Schreib- und Leserechten.

Nach der Freigabe und Einrichtung der lokalen Ressourcen und nach erfolgter Installation ist in jedem Fall die Funktionalität zu prüfen, sowohl bei Einbindung in der Netzwerkumgebung als auch ohne Netzwerkanbindung.

Hinweis:

Die Freigabe der lokalen Ressourcen sollte nur auf den Arbeitsplätzen erfolgen, die die Freigabe tatsächlich benötigen. Also die Arbeitsplätze, die Ein-/Auslagern in der Remote Desktop Sitzung durchführen oder aber eine Datensicherung von einem lokalen Laufwerk übernehmen bzw. auf ein lokales Laufwerk übergeben.

Installation der dezentralen Version in einer Remote Desktop Session Host-Umgebung

Die Installation betrifft die Arbeitsplätze, die sowohl Zugriff auf ADNOVA finance im Netzwerk haben, als auch lokal ADNOVA finance nutzen, d. h. ohne Anbindung an das Netzwerk.

Diese Konstellation ist gegeben im Zusammenhang mit der Nutzung des Moduls *Ein-/Auslagern* in ADNOVA finance. Die Setup Routine aus dem ...\\DEZINST-Ordner installiert die dezentrale ADNOVA finance-Anwendung sowie die Actian-PSQL-v13-Workstation-Datenbanksoftware.

Unmittelbar im Anschluss an die Produktinstallation wird automatisch die Installation der Actian-PSQL-v13-Datenbank-Software gestartet. Bestätigen sie die angezeigten Bildschirme. Der Ablauf der Installation wird einige Minuten dauern. Während des Ablaufs der Installation ist der Actian-PSQL-v13-Lizenzschlüssel einzugeben, den Sie dem „**Lizenz-Zertifikat für die Actian-PSQL-v13-Installation (ADNOVA finance dezentral)**“ entnehmen können. Für jede Installation einer dezentralen ADNOVA finance wird ein separater Actian-PSQL-v13-Lizenzschlüssel benötigt. Führen Sie den Neustart des Computers aus.

Das Installationsprogramm der Actian-PSQL-v13-Aktualisierung befindet sich danach in *LW:\Adnova\Utilities\PSQL* und kann bei Bedarf – wenn z.B. die Eingabe des Lizenzschlüssels übersprungen wurde - erneut ausgeführt werden.

Notieren Sie sich auf dem „Lizenz-Zertifikat für die Actian-PSQL-v13-Installation (ADNOVA finance dezentral)“ den Namen der Workstation, auf der der Schlüssel verwendet wurde.

- Das Modul *Ein-/Auslagern* ist in der Netzinstantiation von ADNOVA finance vorhanden. (Kontrolle über den Menüpunkt *Datei*.)
- Das Modul *Ein-/Auslagern* wird auf diesem Arbeitsplatz genutzt.
- ADNOVA finance ist weder lokal, noch im Netz geöffnet.
- Ein lokales Laufwerk - ggf. mit freigegebenem Unterordner - ist einem Laufwerksbuchstaben zugeordnet.
 - In der Remote Desktop Sitzung ist der lokale, freigegebene Ordner dem gleichen Netzlaufwerksbuchstaben zugeordnet.
- Die Remote Desktop Sitzung wurde beendet.
- Von der ADNOVA DVD aus dem Ordner ...\\ADF\\DEZINST die Datei *SETUP.EXE* aufgerufen.
- Eine lokale ADNOVA finance Installation auf das lokal freigegebene, zugeordnete Laufwerk durchführen lassen.
- Über den gestarteten Assistenten in der Benutzerverwaltung ADNOVA share den Benutzer ausgewählt, der die lokal installierte ADNOVA finance an diesem Arbeitsplatz nutzt.
- Der lokale Installationsordner ist in der Freigabe mit der *Berechtigung Vollzugriff* für *Jeder* eingerichtet.
- Die Sicherheitseinstellungen sind für den Installationsordner auf das Recht *Ändern* für die *Benutzer* eingerichtet.
- Ein Neustart der Arbeitsstation wurde durchgeführt.

- Es wurde kontrolliert, ob die dezentrale Version aufrufbar ist.
- Die Anwenderdaten werden bei der erstmaligen Übergabe eines Betriebes in die dezentrale Version übertragen.
- Die Funktionalität des *Ein-/Auslagerns* wurde geprüft; ggf. durch einen Mitarbeiter der Buchstelle.
- Die Installation wurde vollständig und fehlerfrei durchgeführt.

Anpassung der Arbeitsstationen

Hinweis:

Diese Seite bitte entsprechend der Anzahl der einzurichtenden Arbeitsstationen kopieren, damit dieses Installationsprotokoll für jeden Arbeitsplatz zur Verfügung steht.

Installationsdatum: _____

Arbeitsplatz: _____

lokales Betriebssystem: _____

- Der RDP Client ist auf dem Arbeitsplatz funktionsfähig installiert.
- Über ein Login-Script ist für die ADNOVA Anwendung ein für alle Remote Desktop Nutzer einheitliches Netzlaufwerk bzw. bei Trennung von Programm und Daten, auch für den Datenpfad ein einheitliches Laufwerk zugewiesen.
- Der Aufruf der ADNOVA finance über die Remote Desktop Sitzung funktioniert reibungslos.
- Ein Drucker ist am Arbeitsplatz in der Remote Desktop Sitzung funktionsfähig eingerichtet.
- Eine Auswertung wurde fehlerfrei gedruckt.
- Der Arbeitsplatz wird als dezentraler ADNOVA finance Arbeitsplatz genutzt.
 - Die Einrichtung wurde nach Beschreibung aus Kapitel *Installation der dezentralen Version in einer Remote Desktop Session Host-Umgebung* (s. o.) auf diesem Arbeitsplatz vorgenommen.