



INSTALLATION

ecoDMS Version 14.08 (krusty)

Impressum

ecoDMS Version: 14.08 (krusty)
Handbuch Build Nummer: 30
Sprache: DE

Copyright © 2016: ecoDMS GmbH
Salierallee 18a
52066 Aachen
Deutschland

Webseite: www.ecodms.de
E-Mail: info@ecodms.de
Telefon: 0049 241 47572 01
Sitz der Gesellschaft: Aachen
Registergericht: Amtsgericht Aachen 19201
Management: Dipl.-Betrw. Michael Schmitz
Helge Lühmann

Wichtige Informationen

Dieses von der Firma ecoDMS GmbH bereitgestellte Benutzerhandbuch ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung von Texten und Abbildungen, insbesondere des Nachdrucks, die der Übersetzung oder des Einstellens in elektronische Systeme im Ganzen oder in Auszügen bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung durch die Firma ecoDMS GmbH, Salierallee 18 a, 52066 Aachen. Auf die etwaige Strafbarkeit urheberrechtswidrigen Handelns wird hingewiesen.

KEINE GARANTIE. Alle technischen Angaben und Programmdarstellungen in diesem Benutzerhandbuch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Die Firma ecoDMS GmbH sieht sich daher gezwungen, darauf hinzuweisen, dass weder eine Garantie, noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden kann. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler ist die Autorin dankbar.

Inhaltsverzeichnis

1	Systemvoraussetzungen	5
1.1	ecoDMS Server	5
1.1.1	ecoDMS Server allgemein	5
1.1.2	Datenbank	5
1.1.3	Virtuelle Maschinen	5
1.1.4	Network Attached Storage (NAS)	5
1.1.5	Raspberry Pi	6
1.2	ecoDMS Client	6
1.3	ecoICE Client	6
1.4	PDF/A Drucker	6
1.5	Microsoft Office Plugin	7
1.6	Libre- & OpenOffice Addon	7
1.7	Thunderbird Addon	7
2	Upgrade unter Windows	8
2.1	Wichtige Upgrade Grundlagen	8
2.2	Upgrade durchführen	8
2.3	Lizenzinformationen	9
3	Windows Installationen	10
3.1	AllinOne Installation	10
3.2	ecoDMS Server	12
3.3	ecoDMS Client	17
3.4	ecoICE Client	20
3.5	PDF/A Drucker	23
3.6	postgreSQL: Manuelle Installation	27
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 3</i>	27
4	Windows Deinstallationen	29
4.1	ecoDMS Server	29
4.2	ecoDMS Client	31
4.3	ecoICE Client	32
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 4</i>	34
5	Upgrade unter Ubuntu / Debian	35
5.1	Wichtige Upgrade Grundlagen	35
5.2	Upgrade durchführen	35
5.3	Lizenzinformationen	36
6	Ubuntu / Debian / Raspbian Installationen	37
6.1	Editor installieren	37
6.2	apt-Quellen einrichten	37
6.3	ecoDMS Server	38
6.3.1	ecoDMS Server in virtualisierter Linux-Umgebung	39
6.4	ecoDMS Client	39
6.5	ecoICE Client	40
6.6	ecoDMS PDF/A Drucker	40
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 6</i>	41
7	Ubuntu / Debian / Raspbian Deinstallationen	42
7.1	ecoDMS Server	42

7.2	ecoDMS Client	42
7.3	ecoICE Client	42
7.4	ecoDMS PDF/A Drucker	43
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 7</i>	43
8	NAS / Docker Installationen	44
8.1	Wichtige NAS / Docker Grundlagen	44
8.1.1	Lizenz bei neuem Container	44
8.1.2	Lizenz bei Container Update	44
8.2	Synology Installation (ecoDMS Server)	44
8.2.1	Installieren & Öffnen von Docker	44
8.2.2	Suchen & Installieren der ecoDMS Images	45
8.2.3	Container erstellen	45
8.2.4	Container Einstellungen	46
8.2.5	Datenverzeichnis wählen	48
8.2.6	Scaninput Ordner	51
8.2.7	Sprache ändern (Englisch)	53
8.2.8	Container starten	54
8.2.9	Update Container	55
8.3	QNAP Installation (ecoDMS Server)	55
8.3.1	Installieren & Öffnen von ContainerStation	55
8.3.2	Suchen & Installieren der ecoDMS Images	56
8.3.3	Container Einstellungen	57
8.3.4	Sprache ändern (Englisch)	58
8.3.5	Datenverzeichnis wählen	59
8.3.6	Scaninput Ordner	60
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 8</i>	62
8.3.7	Container starten	62
8.3.8	Update Container	63
8.4	Docker Installation (ecoDMS Server)	63
8.4.1	Docker Details	63
9	MacOS Installationen	64
9.1	ecoDMS & ecoICE Clients	64
9.2	ecoDMS Server, PDF/A Drucker & MS Office Plugin	67
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 9</i>	67
10	MacOS Deinstallationen	68
10.1	ecoDMS & ecoICE Clients	68
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 10</i>	68
11	Plugins & Addons installieren	69
11.1	Microsoft Office Plugin	69
11.2	Libre- & OpenOffice Addon	73
11.2.1	Java Aktivierung	73
11.2.2	Addon installieren	74
11.3	Thunderbird Addon	77
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 11</i>	80
12	Plugins & Addons deinstallieren	81
12.1	Microsoft Office Plugin	81
12.2	Libre- & OpenOffice Addon	81
12.3	Thunderbird Addon	83
	<i>Wichtige Informationen zu Kapitel 12</i>	84
13	Backup & Restore	86

1 Systemvoraussetzungen

Bitte beachten Sie vor der Installation unbedingt die Systemvoraussetzungen. Weitere Informationen und Details finden Sie auf der ecoDMS Webseite unter www.ecodms.de.

1.1 ecoDMS Server

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für den ecoDMS Server inkl. Datenbank, für NAS Systeme und den Raspberry Pi.

1.1.1 ecoDMS Server allgemein

- Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 16.04 LTS | Debian Wheezy, Jessie
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Prozessor: mind. 2 Cores oder mind. 2 Prozessoren (x86/x64)
- Arbeitsspeicher: mind. 4 GB
- Festplattenspeicher: ca. 800 MB für den Server zzgl. Dokumentenspeicher

1.1.2 Datenbank

- Windows: postgresQL 9.3.X - 32bit
- Ubuntu / Debian: postgresQL (Die jeweilige Standard-Datenbankversion der Distribution wird verwendet.)
- Datenbankverzeichnis: Das Datenbankverzeichnis muss auf einer lokalen Festplatte liegen. Netz- oder NAS-Laufwerke (Share-Verzeichnisse) werden nicht unterstützt.

1.1.3 Virtuelle Maschinen

Sollte eine virtuelle Maschine eingesetzt werden, muss es sich hierbei unbedingt um eine Hardware Virtual Machine (HVM) handeln. Es werden keine PV unterstützt (Paravirtualization).

1.1.4 Network Attached Storage (NAS)

Der ecoDMS Server kann auf einem NAS der Marken QNAP und Synology installiert werden. ecoDMS unterstützt hierbei jene Gerätetypen, die eine Virtualisierung von Containern via "Docker" erlauben. Nicht alle Modelle der Synology und QNAP Reihe unterstützen Docker. Sollten Sie die aktuellste Version der Synology / QNAP Software installiert haben und Docker nicht vorfinden, gehört das von Ihnen genutzte Modell leider nicht dazu. Die Download Quelle und Installation ist im ecoDMS Installationshandbuch beschrieben. Ein direkter Download der Komponenten über die ecoDMS Webseite ist daher nicht gegeben. Die Installation des ecoDMS Servers erfolgt jeweils über die speziell für die beiden NAS-Systeme bereitgestellten Docker-Images. Bei einem solchen "Image" handelt es sich um eine Vorlage zur Erstellung des entsprechenden ecoDMS Containers.

- Hardware: QNAP & Synology
- System: Docker Unterstützung (Virtualisierung)
- Prozessor: X86
- Arbeitsspeicher: mind. 2 GB RAM (erforderlich)
- Eigenschaften: Die QNAP ContainerStation integriert die Virtualisierungstechnologien LXC (Linux Container) und Docker. Sie ermöglicht so die Bedienung mehrerer isolierter Linux-Systeme auf einem QNAP NAS. Bei Synology kann Docker über das Paket-Zentrum installiert werden.

1.1.5 Raspberry Pi

Die ecoDMS Server Version für den Raspberry Pi wurde als „Spielwiese“ für technikaffine ecoDMS Nutzer bereitgestellt. Ein produktiver Einsatz mit großen Datenmengen und/oder in Unternehmen wird nicht empfohlen. Um die Vorteile der Archivlösung bestmöglich ausschöpfen zu können, empfehlen wir die Installation der ecoDMS Komponenten auf leistungsfähiger Hardware mit entsprechenden Speicherkapazitäten.

- Hardware: RASPBERRY PI 2 MODEL B | RASPBERRY PI 3 MODEL B
- Betriebssystem: RASPBIAN Jessie 32-bit
- Arbeitsspeicher: 1 GB RAM
- CPU (RASPBERRY PI2): 900 MHZ quad-core ARM Cortex-A7
- CPU (RASPBERRY PI3): 1,2 GHz quad-core ARMv8 CPU

1.2 ecoDMS Client

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für die Benutzeroberfläche der Archivlösung.

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu (KDE/Gnome) 12.04 LTS, 14.04 LTS, 16.04 LTS | Debian (KDE/Gnome) Wheezy, Jessie | MacOS 10.8 (64bit) & higher
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Prozessorarchitektur: X86/x64
- Arbeitsspeicher: mind. 1 GB (empfohlen)
- Festplattenspeicher: ca. 60 MB
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel

1.3 ecoICE Client

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für die Benutzeroberfläche von ecoICE zur Bearbeitung von eingescannten Dokumenten.

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu (KDE/Gnome) 12.04 LTS, 14.04 LTS, 16.04 LTS | Debian (KDE/Gnome) Wheezy, Jessie | MacOS 10.8 (64bit) & höher
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Prozessorarchitektur: x86/x64
- Arbeitsspeicher: mind. 1 GB (empfohlen)
- Festplattenspeicher: ca. 100 MB
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel Dateiformate: TIFF und PDF Scanner-Schnittstellen: TWAIN, WIA, SANE - zzgl. Scaninput Ordner

1.4 PDF/A Drucker

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für den virtuellen PDF/A Drucker von ecoDMS.

- Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 16.04 LTS | Debian Wheezy, Jessie
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Festplattenspeicher: ca. 50 MB
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel
- Ablageformat beim Archivieren: PDF/A
- Programme: druckfähige Anwendungen

1.5 Microsoft Office Plugin

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für das ecoDMS Plugin zur direkten Archivierung aus MS Office.

- Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012
- Systemkern: 32 & 64 bit (Windows Distributionen)
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel
- Ablageformat: PDF/A & Original Office Format, E-Mails aus Outlook: PDF/A & EML-Format
- Office Versionen: 2010, 2013, 2016
- Programme: Word, Excel, PowerPoint, Outlook

1.6 Libre- & OpenOffice Addon

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für das ecoDMS Addon zur direkten Archivierung aus Libre und OpenOffice.

- Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS , 16.04 LTS | Debian Wheezy, Jessie | MacOS 10.8 (64bit) & höher
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel
- Ablageformat: PDF/A & Original Office Format
- Office Versionen: Version 3.6 & höher
- Programme: Writer, Calc, Draw, Impress

1.7 Thunderbird Addon

Lesen Sie hier die technischen Voraussetzungen für das ecoDMS Addon zur manuellen E-Mail Archivierung aus Thunderbird.

- Betriebssysteme: Windows 7, 8, 8.1, 10 | Windows Server 2008, 2012 | Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 16.04 LTS | Debian Wheezy, Jessie | MacOS 10.8 (64bit) & höher
- Systemkern: 32 & 64 bit
- Bildschirmauflösung: mind. 1280 x 1024 Pixel
- Ablageformat: PDF/A & EML
- Thunderbird Versionen: Version 10.X & höher
- Information: Bei MacOS werden über das ecoDMS-Thunderbird-Plugin keine PDF/A-Dateien erzeugt. Es wird nur die Original-Mail als EML-Datei abgelegt. Dies ist kein Fehler von ecoDMS: https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=675709

2 Upgrade unter Windows

Dieses Kapitel beschreibt den Upgrade-Vorgang auf das Major Release Version 14.08 (krusty) unter Windows.

2.1 Wichtige Upgrade Grundlagen

1. Sollten Sie von der **Vorgängerversion ecoDMS Version 12.05 (brandine)** auf ecoDMS Version 14.08 (krusty) upgraden, befolgen Sie unbedingt die Upgrade Schritte in **diesem** Installationshandbuch.
 - a) Achten Sie bei einem Upgrade von Version 12.05 (brandine) in jedem Fall darauf, dass auf Ihrem System das letzte Update 12.05-6 von ecoDMS Version 12.05 (brandine) installiert ist.
 - b) Sollte dies nicht der Fall sein, muss vor dem Upgrade unbedingt ein Update auf die letzte Version 12.05-6 durchgeführt werden.
2. Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup.
3. **Bitte beachten Sie, dass bestehende Daten nach dem Upgrade im Hintergrund migriert und volltextindiziert werden.**
 - a) Die Dauer für diesen Vorgang ist abhängig vom Datenvolumen.
 - b) Bis zur Fertigstellung der Migration kann der Server eine hohe Auslastung aufweisen.
 - c) Lassen Sie den Computer bis zur Fertigstellung der Migration laufen.
 - d) Im Einstellungsdialog können Sie im Bereich "Einstellungen - Datei Indizierung" den Fortschritt beobachten.

2.2 Upgrade durchführen

Führen Sie das Upgrade in der folgenden Reihenfolge durch. Bitte beachten Sie hierbei unbedingt die "Upgrade Grundlagen."

1. Stellen Sie sicher, dass ecoICE keine Dokumente enthält. Diese Dokumente werden eventuell nicht übernommen.
2. Erstellen Sie ein vollständiges Backup der bestehenden Datenbank.
 - a) Das Backup kann entweder über die ecoDMS Komponente OneClick Backup oder über das Konsolen Programm zur manuellen Sicherung erstellt werden.
3. Zur Sicherheit empfehlen wir Ihnen zusätzlich eine separate Sicherung des Datenverzeichnisses vorzunehmen.
 - a) Bei der Installation des ecoDMS Servers haben Sie das Verzeichnis entsprechend ausgewählt / angegeben.
 - b) Standardmäßig liegen diese Daten unter

```
%ProgramData%
```

Um das Datenverzeichnis zu sichern, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Stoppen Sie die folgenden Dienste über die Dienste-Verwaltung Ihres Windows Systems.

```
ecoSIMS-economicSystemIndependentModuleServer
```

```
ecodmspsql-8.X-PostgreSQLServer8.X
```

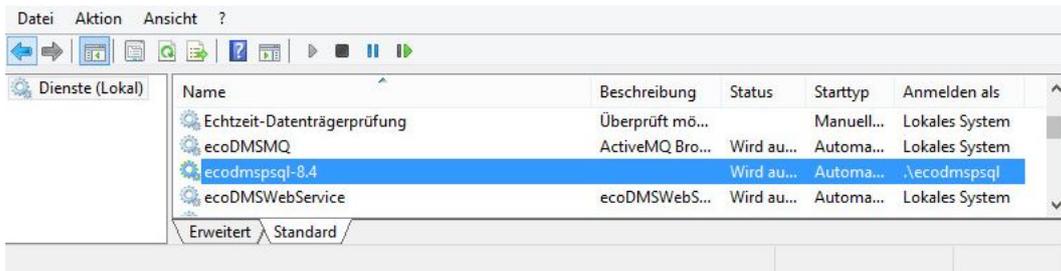


Abb. (ähnlich) 2.1: Dienst stoppen (12.05)

- a) Nachdem die Dienste sauber beendet wurden, können Sie das Datenverzeichnis kopieren.
4. Deinstallieren Sie nun alle bestehenden ecoDMS Komponenten der Vorgängerversion gemäß dessen Anleitung zur Deinstallation.
 - a) Achten Sie darauf, dass wirklich alle Komponenten deinstalliert werden.
 - b) Die Komponenten der alten und neuen Version dürfen auf keinen Fall vermischt verwendet werden.
5. Starten Sie den Rechner nach Abschluss der Deinstallation neu.
6. Installieren Sie nun den ecoDMS Server und die anderen Komponenten der neuen ecoDMS Version gemäß der neuen Installationsanleitung.
7. Starten Sie den Rechner neu.
8. Spielen Sie nun das Backup vollständig und sauber ein.
 - a) Das Backup kann entweder über die ecoDMS Komponente OneClick Backup oder über ein manuelles Backup-Skript eingespielt werden.
 - b) Im ecoDMS Handbuch ist der Vorgang zur Wiederherstellung genau beschrieben.
9. **Bitte beachten Sie, dass bestehende Daten nach dem Upgrade im Hintergrund migriert und volltextindiziert werden.**
 - a) Die Dauer für diesen Vorgang ist abhängig vom Datenvolumen.
 - b) Bis zur Fertigstellung der Migration kann der Server eine hohe Auslastung aufweisen.
 - c) Lassen Sie den Computer bis zur Fertigstellung der Migration laufen.
 - d) Im Einstellungsdialog können Sie im Bereich "Einstellungen - Datei Indizierung" den Fortschritt beobachten.

2.3 Lizenzinformationen

Aufgrund umfangreicher Neuerungen, Änderungen und Zusatzfunktionalitäten können Lizenzen von Vorgängerversionen nicht zur Aktivierung eines neuen Major Releases verwendet werden. Selbstverständlich bleibt Ihre ecoDMS Lizenz weiterhin gültig und kann weiter mit der dazugehörigen ecoDMS Version genutzt werden.

3 Windows Installationen

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter Windows beschrieben.

- Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup.
- Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte.
- Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren.
- Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden

3.1 AllinOne Installation

Mit dieser Installationsdatei können alle notwendigen Basis Komponenten nacheinander in einer Installation ausgeführt werden. Das Paket beinhaltet den ecoDMS Server inklusive postgresSQL Datenbank, den ecoDMS Client inklusive Connection Manager, den ecoICE Client und den PDF/A Drucker von ecoDMS. Wenn alle enthaltenen ecoDMS Komponenten an einem Arbeitsplatz installiert werden, ist nach der Installation im Connection Manager für diesen Arbeitsplatz bereits ein Profil von ecoDMS angelegt. Die Zugangsdaten für das Standard-Profil entnehmen Sie bitte dem Kapitel "Zugangsdaten" im ecoDMS Handbuch [6, 1, 2, 4, 3, 5].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 3.1: Connection Manager beenden

1. Laden Sie die Datei für den AllinOneInstaller auf ecodms.de herunter
2. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
3. Führen Sie nun die Installationsdatei ".....exe" aus.
4. Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
5. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "OK".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.

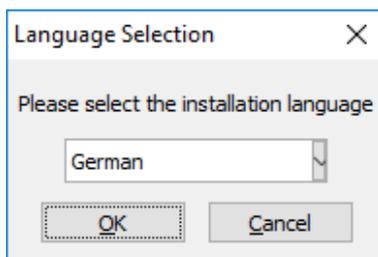


Abb. (ähnlich) 3.2: AllinOneInstaller: Sprachauswahl

6. Klicken Sie im "Startfenster" auf "Weiter".



Abb. (ähnlich) 3.3: Startfenster AllinOneInstaller

7. Die über den AllInOneInstallaller verfügbaren ecoDMS Komponenten werden angezeigt. Wählen Sie die zu installierenden Komponenten aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Weiter".

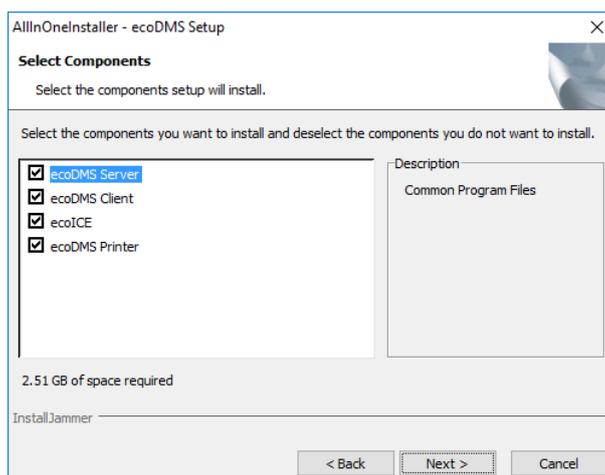


Abb. (ähnlich) 3.4: AllinOneInstaller - Auswahl der Komponenten

8. Die Installation der gewählten Komponenten wird vorbereitet. Dieser Vorgang kann etwas dauern.

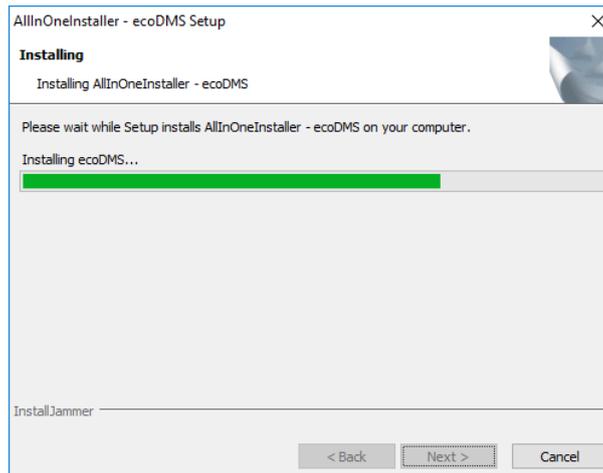


Abb. (ähnlich) 3.5: AllinOneInstaller - Vorbereitung der Installation

9. Folgen Sie nun der Installationsanleitung der ausgewählten Komponenten jeweils ab Schritt 5.

3.2 ecoDMS Server

Mit dieser Installationsdatei kann der ecoDMS Server installiert werden. Als Client-Server-System bildet der ecoDMS Server die Grundlage von ecoDMS. Mit Server ist hier allerdings keine Hardware, sondern eine Software-Komponente von ecoDMS gemeint. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Server unter Windows beschrieben [6, 1, 2, 4, 3, 5].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

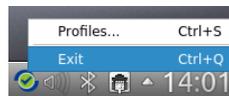


Abb. (ähnlich) 3.6: Connection Manager beenden

2. Laden Sie die Datei für den ecoDMS Server auf ecodms.de herunter
3. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
4. Führen Sie nun die Installationsdatei ".....exe" aus.
5. Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "OK".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.

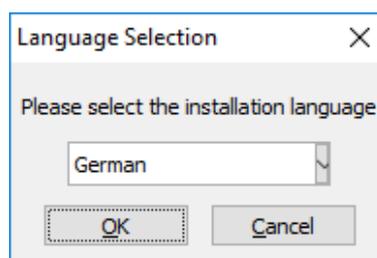


Abb. (ähnlich) 3.7: ecoDMS Server: Sprachauswahl

7. Bestätigen Sie den Hinweis mit "Ja".

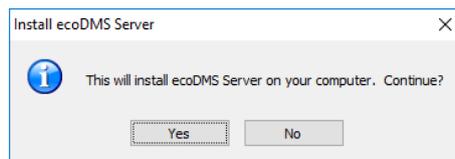


Abb. (ähnlich) 3.8: ecoDMS Server: Hinweis

8. Klicken Sie im "Startfenster" auf "Weiter".

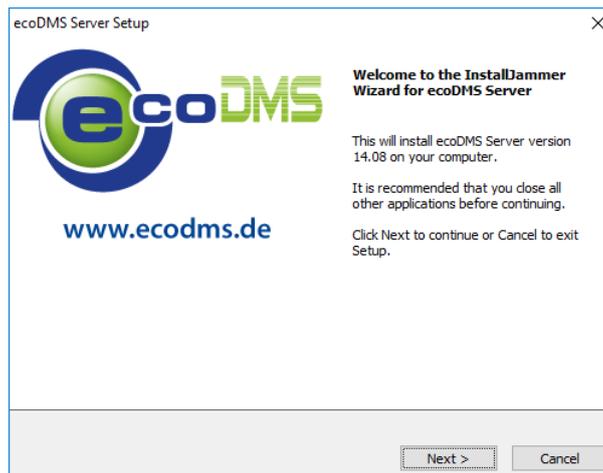


Abb. (ähnlich) 3.9: Startfenster ecoDMS Server

9. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese mit einem Häkchen im Feld "Ich akzeptiere die Lizenzbestimmungen". Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

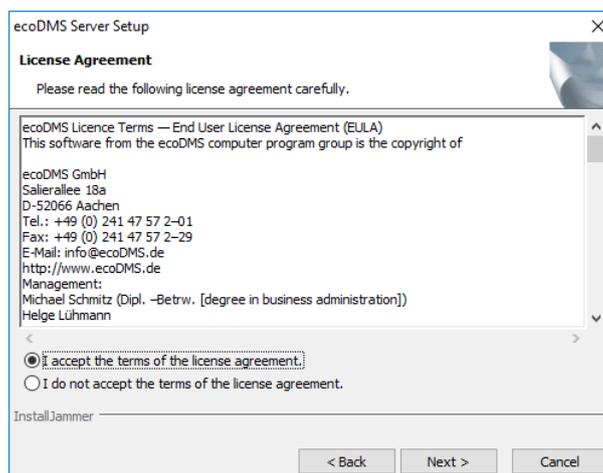


Abb. (ähnlich) 3.10: ecoDMS Server: Lizenzbestimmungen

10. Wählen Sie die zu installierenden Server-Komponenten aus.

- Es wird empfohlen "ecoDMS Server 14.08" und "postgreSQL" zu installieren.
- Sollte es sich bei dieser Installation um ein Update handeln, wird an dieser Stelle nur der "ecoDMS Server 14.08" zur Auswahl angezeigt.

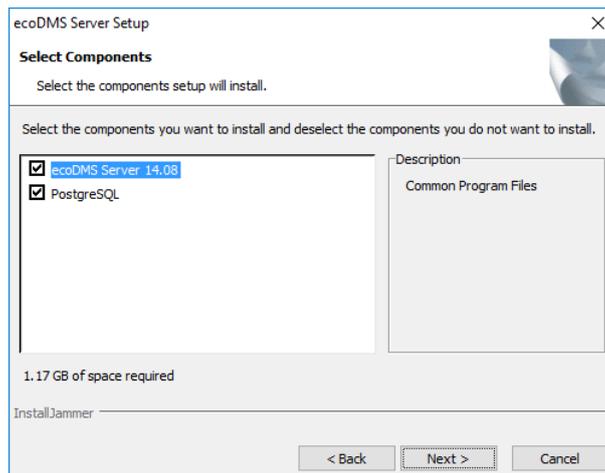


Abb. (ähnlich) 3.11: ecoDMS Server: Auswahl Komponenten

11. Wählen Sie das Installationsverzeichnis. Der vorgeschlagene Ordner kann optional mit einem Klick auf "Durchsuchen" geändert werden.

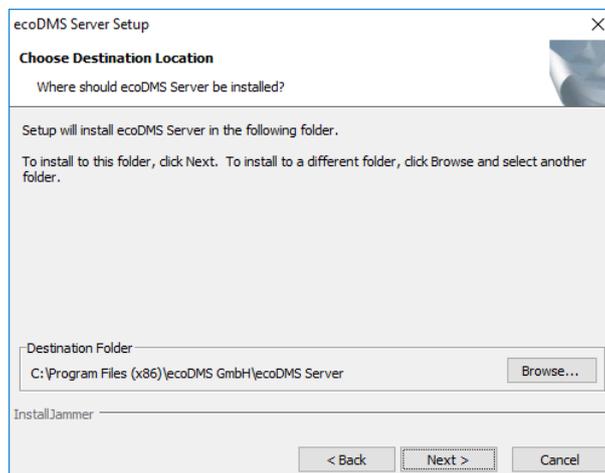


Abb. (ähnlich) 3.12: ecoDMS Server: Installationsziel

12. Bei einer Erstinstallation des ecoDMS Servers erscheint nun die Auswahl der Ports für ecoDMS. Wählen Sie hier die Standard Ports für ecoDMS und die Datenbank. Bei einer Standard Installation sollten die vorgegebenen Ports nicht geändert werden. Die Ports werden z.B. für die Client-Verbindungen und die Datenbank benötigt. Sollte der gewählte Port bereits vergeben sein, erscheint eine entsprechende Fehlermeldung [3].
- Sollte postgresQL in einer kompatiblen Version bereits installiert sein, wird mit der Installation des ecoDMS Servers keine neue Instanz angelegt. Es wird in der bestehenden Instanz eine neue Datenbank (ecodms) angelegt.
 - Wurde postgresQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass es sich dabei um die von ecoDMS unterstützte postgresQL Version handelt (postgresQL 9.3.X - 32bit).
 - Die Zugangsdaten für die bestehende postgresQL-Datenbank werden bei der Installation abgefragt.
 - Wurde postgresQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass der postgresQL Dienst vor dem ecoDMS Server gestartet wird. Anderenfalls kann der ecoDMS Server nicht ausgeführt werden.

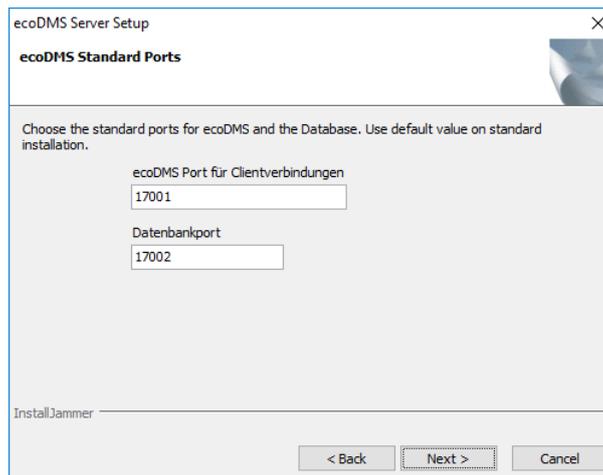


Abb. (ähnlich) 3.13: ecoDMS Server: Portauswahl

13. Wählen Sie das Verzeichnis, in dem ecoDMS die archivierten Dokumente speichern soll. Bei einer Standardinstallation sollte das vorgegebene Verzeichnis nicht geändert werden. Bitte beachten Sie, dass das Datenbankverzeichnis auf einem lokalen Datenträger liegen muss.

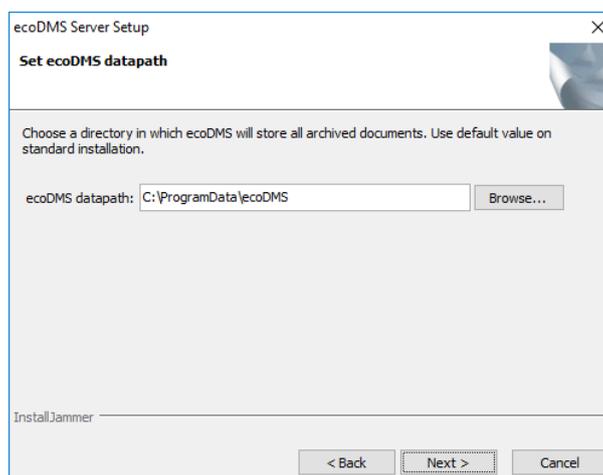


Abb. (ähnlich) 3.14: ecoDMS Server: Datenverzeichnis

14. Sollte noch keine postgresSQL Datenbank angelegt sein, können Sie optional eine Vorbelegung der Datenbank auswählen. Die Vorbelegung umfasst eine für verschiedene Bereiche bereits angepasste Archiv Struktur. Dabei sind bereits eine grobe Ordnerstruktur, Dokumentenarten und je nach Sparte spezifische Klassifizierungsattribute angelegt.

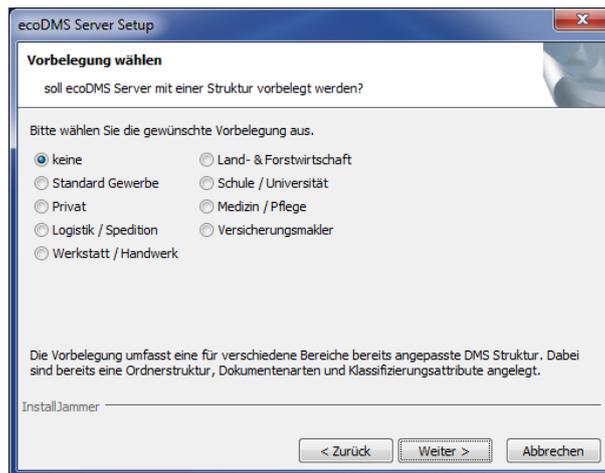


Abb. (ähnlich) 3.15: ecoDMS Server: Vorbelegung

15. Eine Übersicht der Installationsinformationen wird angezeigt. Bestätigt werden diese mit "Weiter".

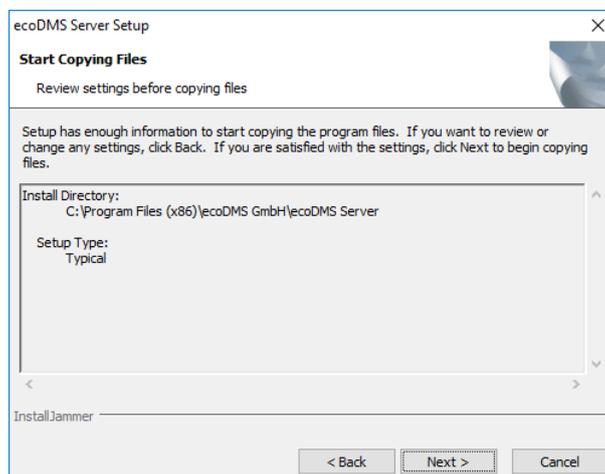


Abb. (ähnlich) 3.16: ecoDMS Server: Kopieren der Dateien

16. Die Installation der gewählten Server-Komponenten wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

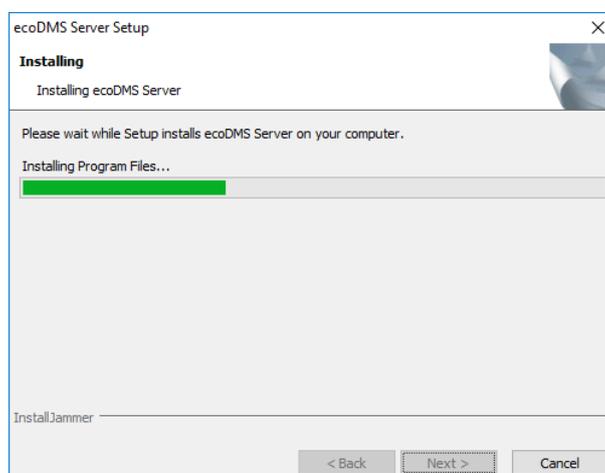


Abb. (ähnlich) 3.17: ecoDMS Server: Installation ecoDMS Server

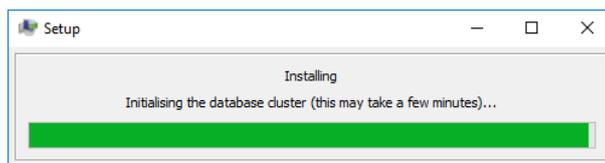


Abb. (ähnlich) 3.18: ecoDMS Server: Installation postgresSQL

17. Die Installation für den ecoDMS Server ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Beenden".

- a) Es wird empfohlen den Computer nach der Installation neu zu starten.



Abb. (ähnlich) 3.19: ecoDMS Server: Installation abgeschlossen

3.3 ecoDMS Client

Mit dieser Installationsdatei kann die Benutzeroberfläche vom ecoDMS Archiv installiert werden. Darüber hinaus ist der Connection Manager fester Bestandteil dieses Software Pakets. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Client unter Windows beschrieben [2, 4, 5].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 3.20: Connection Manager beenden

2. Laden Sie die Datei für den ecoDMS Client auf ecodms.de herunter.
3. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
4. Führen Sie nun die Installationsdatei ".....exe" aus.
5. Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "OK".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.

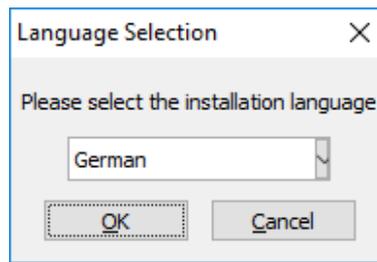


Abb. (ähnlich) 3.21: ecoDMS: Sprachauswahl

7. Bestätigen Sie den Hinweis mit "Ja".

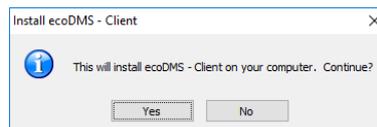


Abb. (ähnlich) 3.22: ecoDMS: Hinweis

8. Klicken Sie im "Startfenster" auf "Weiter".

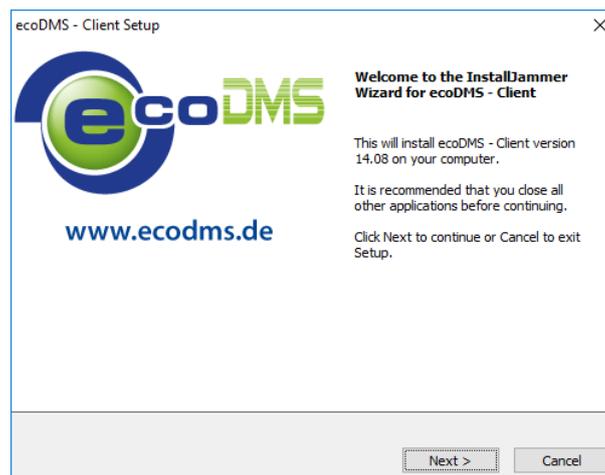


Abb. (ähnlich) 3.23: Startfenster ecoDMS

9. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese mit einem Häkchen im Feld "Ich akzeptiere die Lizenzbestimmungen". Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

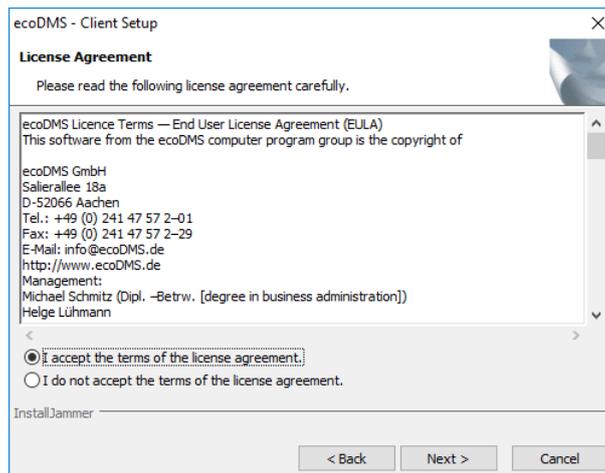


Abb. (ähnlich) 3.24: ecoDMS: Lizenzbestimmungen

10. Wählen Sie das Installationsverzeichnis. Der vorgeschlagene Ordner kann optional mit einem Klick auf "Durchsuchen" geändert werden.

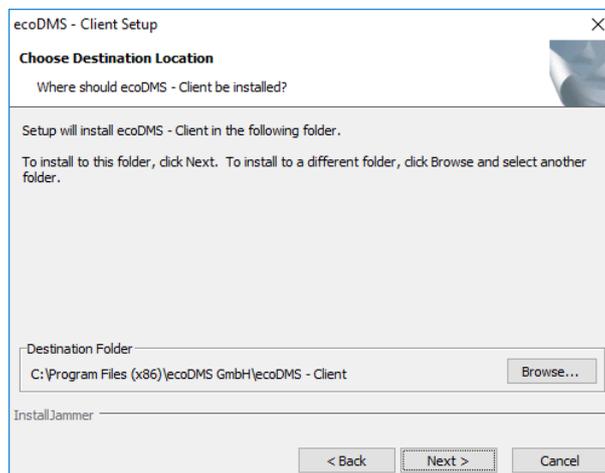


Abb. (ähnlich) 3.25: ecoDMS: Installationsziel

11. Eine Übersicht der Installationsinformationen wird angezeigt. Bestätigt werden diese mit "Weiter".

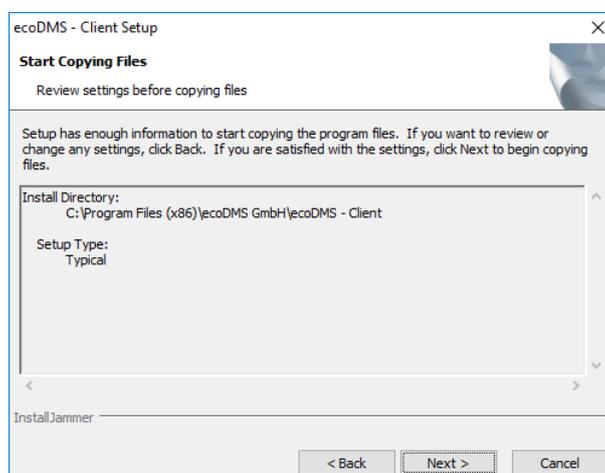


Abb. (ähnlich) 3.26: ecoDMS: Kopieren der Dateien

12. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

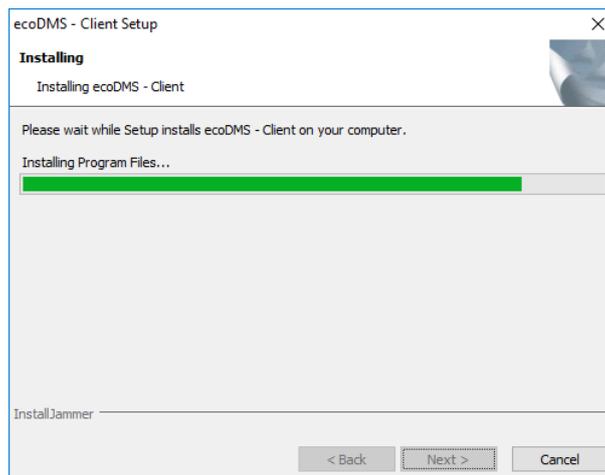


Abb. (ähnlich) 3.27: ecoDMS: Installation

13. Die Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Beenden".



Abb. (ähnlich) 3.28: ecoDMS: Installation abgeschlossen

3.4 ecoICE Client

Mit dieser Installationsdatei kann die Benutzeroberfläche von ecoICE für die Posteingangsbearbeitung von eingescannten Dokumenten installiert werden. Nachfolgend ist die Installation vom ecoICE Client unter Windows beschrieben [2, 4, 5].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 3.29: Connection Manager beenden

2. Laden Sie die Datei für den ecoICE Client auf ecodms.de herunter.
3. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.

4. Führen Sie nun die Installationsdatei ".....exe" aus.
5. Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "OK".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.

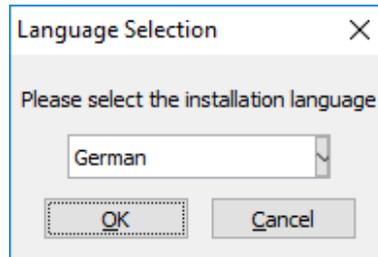


Abb. (ähnlich) 3.30: ecoICE: Sprachauswahl

7. Bestätigen Sie den Hinweis mit "Ja".

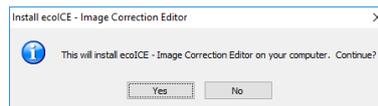


Abb. (ähnlich) 3.31: ecoICE: Hinweis

8. Klicken Sie im "Startfenster" auf "Weiter".



Abb. (ähnlich) 3.32: ecoICE: Startfenster

9. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese mit einem Häkchen im Feld "Ich akzeptiere die Lizenzbestimmungen". Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

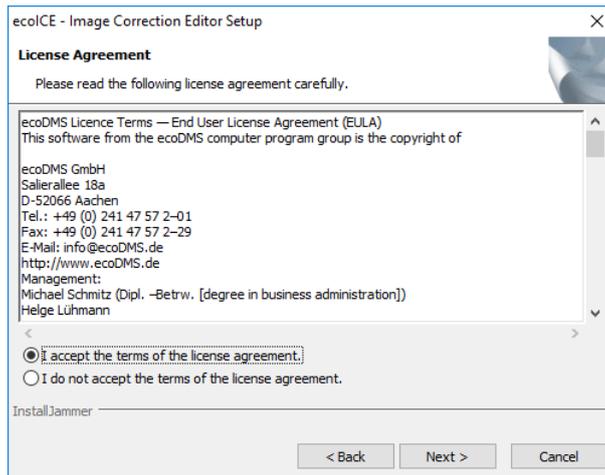


Abb. (ähnlich) 3.33: ecoICE: Lizenzbestimmungen

10. Wählen Sie das Installationsverzeichnis. Der vorgeschlagene Ordner kann optional mit einem Klick auf "Durchsuchen" geändert werden.

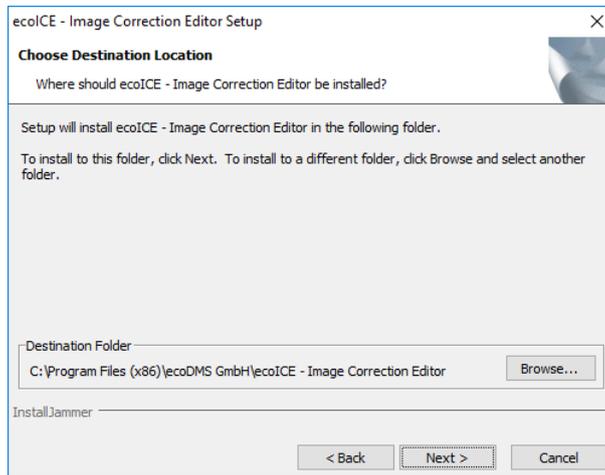


Abb. (ähnlich) 3.34: ecoICE: Installationsziel

11. Eine Übersicht der Installationsinformationen wird angezeigt. Bestätigt werden diese mit "Weiter".

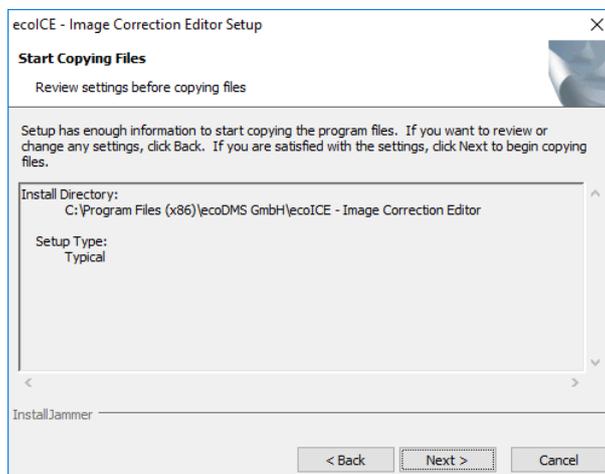


Abb. (ähnlich) 3.35: ecoICE: Kopieren der Dateien

12. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

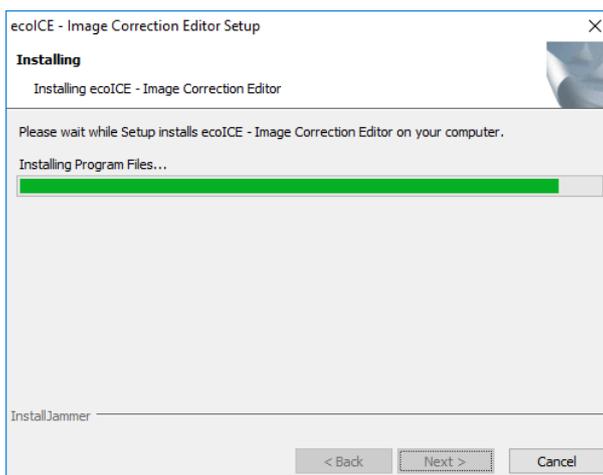


Abb. (ähnlich) 3.36: ecoICE: Installation

13. Die Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Beenden".



Abb. (ähnlich) 3.37: ecoICE: Installation abgeschlossen

3.5 PDF/A Drucker

Mit dieser Installationsdatei kann der virtuelle PDF/A Drucker (Druckertreiber) von ecoDMS installiert werden. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS PDF/ Drucker unter Windows beschrieben [2, 4, 5].

1. Laden Sie die Datei für den ecoDMS PDF/A Drucker auf ecodms.de herunter.
2. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
3. Führen Sie nun die Installationsdatei ".....exe" aus.
4. Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
5. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "OK".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.

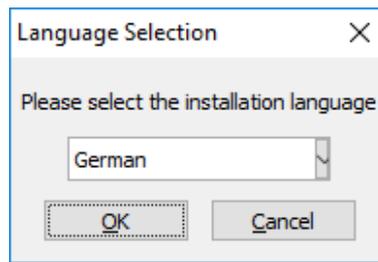


Abb. (ähnlich) 3.38: PDF/A Drucker: Sprachauswahl

6. Bestätigen Sie den Hinweis mit "Ja".

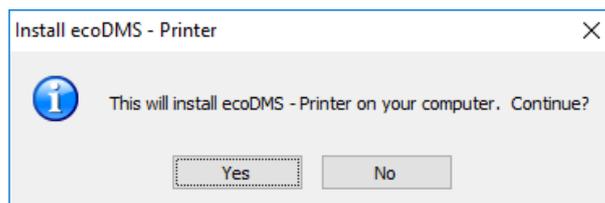


Abb. (ähnlich) 3.39: PDF/A Drucker: Hinweis

7. Klicken Sie im "Startfenster" auf "Weiter".

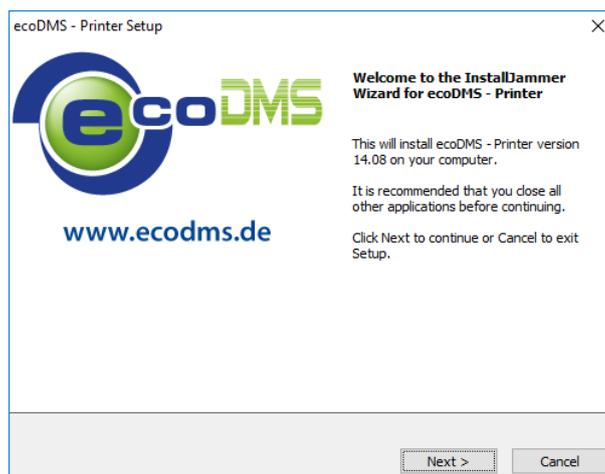


Abb. (ähnlich) 3.40: Startfenster PDF/A Drucker

8. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese mit einem Häkchen im Feld "Ich akzeptiere die Lizenzbestimmungen". Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".

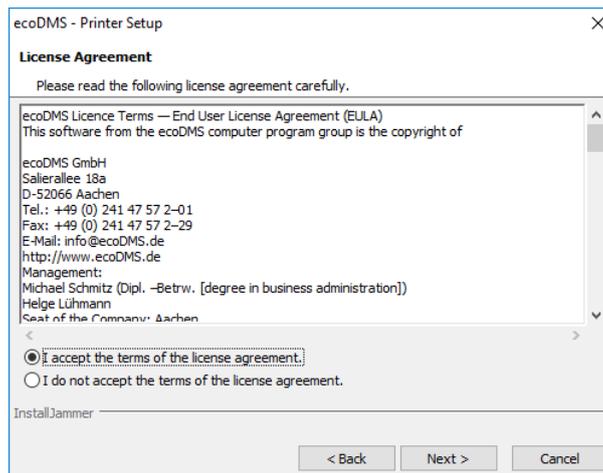


Abb. (ähnlich) 3.41: PDF/A Drucker: Lizenzbestimmungen

9. Wählen Sie das Installationsverzeichnis. Der vorgeschlagene Ordner kann optional mit einem Klick auf "Durchsuchen" geändert werden.

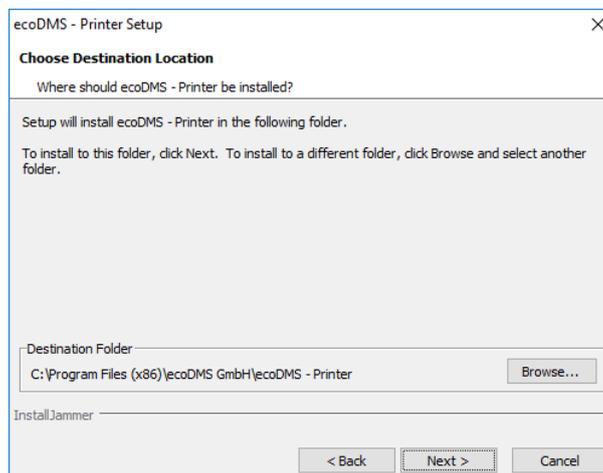


Abb. (ähnlich) 3.42: PDF/A Drucker: Installationsziel

10. Eine Übersicht der Installationsinformationen wird angezeigt. Bestätigt werden diese mit "Weiter".

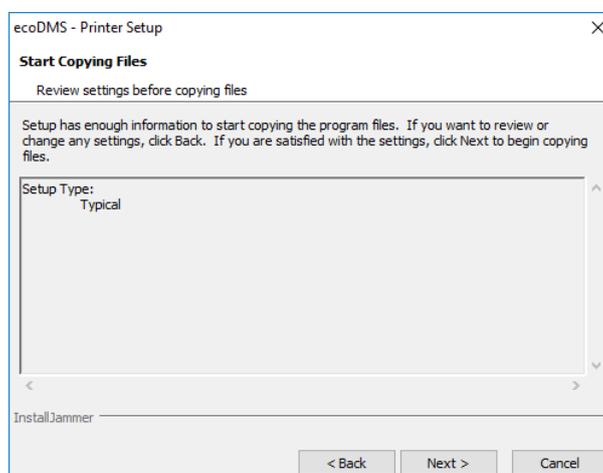


Abb. (ähnlich) 3.43: PDF/A Drucker: Kopieren der Dateien

11. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

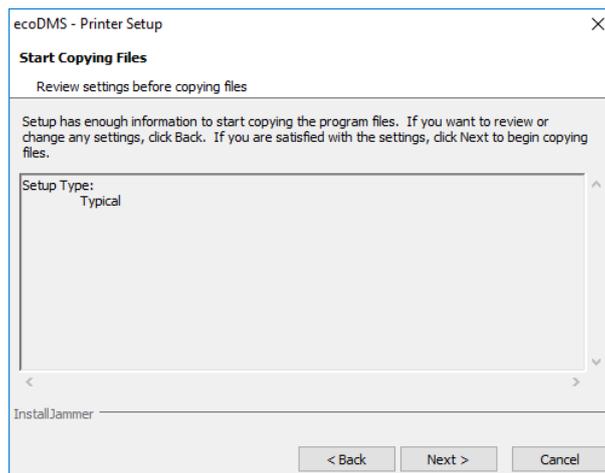


Abb. (ähnlich) 3.44: PDF/A Drucker: Installation

12. Bestätigen Sie die Windows Sicherheitsmeldung mit "Installieren".

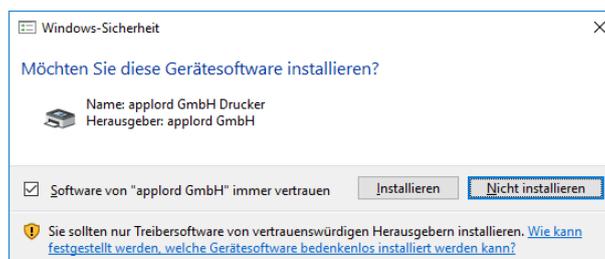


Abb. (ähnlich) 3.45: PDF/A Drucker: Sicherheitsmeldung

13. Die Installation ist abgeschlossen.

- a) Beachten Sie die Hinweise im Fenster (rot).
- b) Klicken Sie auf "Beenden".



Abb. (ähnlich) 3.46: PDF/A Drucker: Installation abgeschlossen

3.6 PostgreSQL: Manuelle Installation

Auf dem ecoDMS Server werden alle Dokumente und Informationen aus ecoDMS in einer Datenbank aufbewahrt. Um den ecoDMS Server erfolgreich installieren und verwenden zu können, benötigen Sie PostgreSQL. In der Regel wird die Datenbank zusammen mit dem ecoDMS Server installiert. Wenn PostgreSQL manuell über die Konsole installiert werden soll, gehen Sie wie folgt vor [6, 1, 2, 4, 3]:

1. Sind bei der Installation des Servers inkl. Datenbank Fehler bei der PostgreSQL-Installation aufgetreten, deinstallieren Sie zunächst alle bisher installierten ecoDMS-Komponenten und starten Sie den Rechner / Server anschließend neu.
2. Geben Sie in Ihrem Internetbrowser die Adresse <http://www.postgreSQL.org> ein.
3. Klicken Sie dort auf den Menüpunkt Downloads.
4. Wählen Sie nun Ihr entsprechendes Betriebssystem aus (hier Beispiel: Windows).
5. Klicken Sie weiter in den Download-Bereich für den AllinOneInstaller.
6. Wählen Sie nun die Windows-Version 9.3.X.X aus.
7. Es öffnet sich ein Download-Fenster.
8. Starten Sie nun den Download mit dem Namen `postgreSQL-9.3.X-X-windows.exe` und speichern die Datei auf Ihrem PC in das gewünschte Zielverzeichnis (z.B. Desktop).
9. Öffnen Sie nun die Konsole indem Sie
 - a) bei Windows 7 auf das Start-Icon (Windows-Icon) klicken und anschließend im Eingabefenster den Befehl **cmd** eingeben.

```
cmd
```

10. Anschließend geben Sie die folgenden Befehle in das geöffnete Fenster ein und bestätigen Sie diese jeweils mit **Enter**.

```
cd Zielverzeichnis
Dateiname install_runtimes 0
```

Beispiel:

```
cd Desktop
postgreSQL-9.3.X-X-windows install_runtimes 0
```

11. Folgen Sie nun dem Installationsassistenten.

Wichtige Informationen zu Kapitel 3

- [1] Auf Windows Server Systemen muss die Installation unbedingt mit dem lokalen Administrator durchgeführt werden (nicht mit einem Domainen-Administrator).
- [2] Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
- [3] Das Datenbankverzeichnis (postgreSQL) darf keine Leerzeichen, Umlaute oder Sonderzeichen beinhalten und muss auf einer lokalen Festplatte sein. Verwenden Sie hierfür kein Netz- oder NAS-Laufwerk (kein Share-Verzeichnis). Sollte PostgreSQL bereits installiert sein, wird mit der Installation des ecoDMS Servers keine neue Instanz angelegt. Es wird in der bestehenden Instanz eine neue Datenbank (ecodms) angelegt. Wurde PostgreSQL manuell installiert, muss bei der anschließenden Installation des ecoDMS Servers die PostgreSQL-Installation abgeklickt werden. Wurde PostgreSQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass es sich dabei um die von ecoDMS unterstützte PostgreSQL Version handelt (postgreSQL 9.3.X - 32bit). Die Zugangsdaten für die bestehende PostgreSQL-Datenbank werden bei der Installation abgefragt. Handelt es sich bei der bestehenden PostgreSQL Version nicht um die zu ecoDMS passende Version, wird PostgreSQL -wenn nicht im Installer von ecoDMS abgeklickt - parallel zum bestehenden System installiert. Wurde PostgreSQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass der PostgreSQL Dienst vor dem ecoDMS Server gestartet wird. Anderenfalls kann der ecoDMS Server nicht ausgeführt werden.

- [4] *Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.*
- [5] *Server und Clients können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server-Komponente.*
- [6] *Wenn ecoDMS nach einer Deinstallation neu installiert werden soll, muss vorher unbedingt der betreffende Rechner neugestartet werden.*

4 Windows Deinstallationen

Nachfolgend wird die Deinstallation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter Windows beschrieben [3, 2, 1].

4.1 ecoDMS Server

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Server unter Windows beschrieben [3, 2, 1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

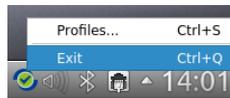


Abb. (ähnlich) 4.1: Connection Manager beenden

2. Wählen Sie in der Systemsteuerung -> Programme -> ecoDMS Server aus.
3. Führen Sie nun den Prozess / die Funktion "Deinstallieren" aus.
4. Bestätigen Sie die Frage, ob Sie das Programm deinstallieren möchten mit "Ja". Mit "Nein" können Sie den Vorgang abbrechen.

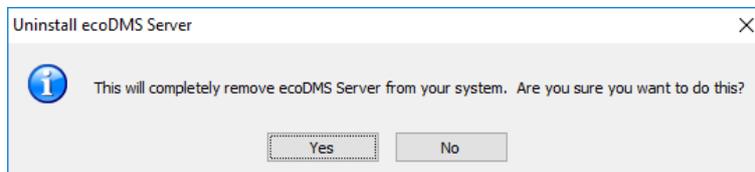


Abb. (ähnlich) 4.2: ecoDMS Server - Deinstallation - Frage

5. Die ersten Schritte der Deinstallation werden gestartet. Dieser Vorgang kann etwas dauern.
6. Um die Deinstallation zu starten, müssen Sie die Sicherheitsmeldung in Bezug auf die Datenbank und eine Datensicherung mit "Weiter" bestätigen. Mit einem Klick auf "Abbrechen" können Sie den Vorgang beenden.
 - a) Bitte beachten Sie, dass mit der Deinstallation des ecoDMS Servers unter Windows der gesamte Datenbestand von ecoDMS gelöscht wird. Es werden sowohl die ecoDMS Server Komponente als auch die postgresQL Datenbank mit allen archivierten Dokumenten, Einstellungen und Informationen gelöscht. Eine Wiederherstellung der Daten ist anschließend nur noch möglich, wenn Sie vor der Deinstallation ein vollständiges und sauberes Backup erstellt haben.

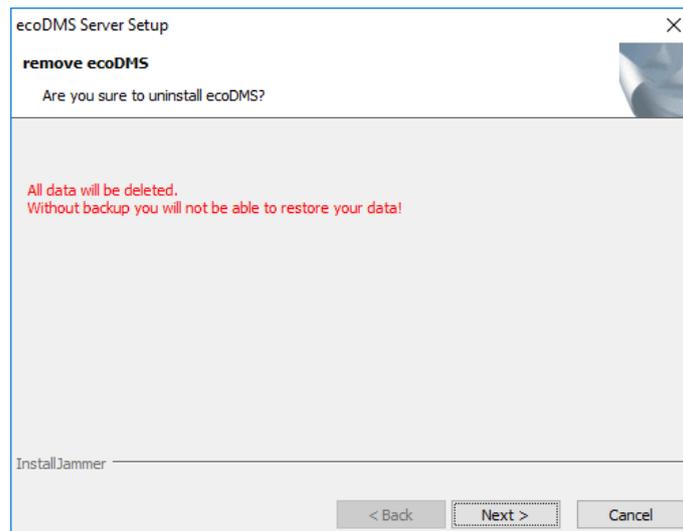


Abb. (ähnlich) 4.3: ecoDMS Server - Deinstallation - Datenbank Information

7. Die Deinstallation wird ausgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.

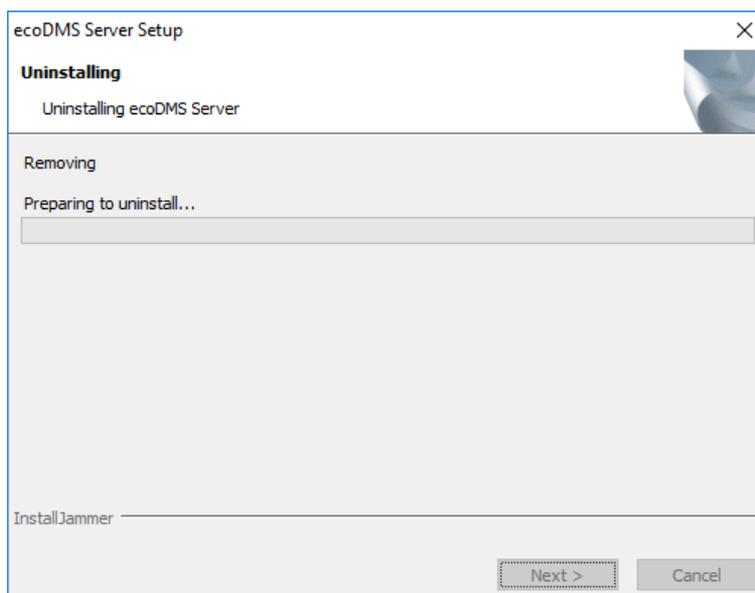


Abb. (ähnlich) 4.4: ecoDMS Server - Deinstallation - Ausführung

8. Die Deinstallation ist nun abgeschlossen. Der ecoDMS Server wurde von Ihrem System entfernt.
- Wenn Sie das System anschließend neu installieren möchten, sollten Sie den Computer zunächst neu starten.



Abb. (ähnlich) 4.5: ecoDMS Server - Deinstallation - Abgeschlossen

4.2 ecoDMS Client

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Client unter Windows beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

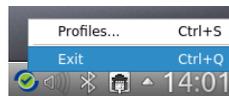


Abb. (ähnlich) 4.6: Connection Manager beenden

2. Wählen Sie in der Systemsteuerung -> Programme -> ecoDMS
3. Führen Sie nun den Prozess / die Funktion "Deinstallieren" aus.
4. Bestätigen Sie die Frage, ob Sie das Programm deinstallieren möchten mit "Ja". Mit "Nein" können Sie den Vorgang abbrechen.

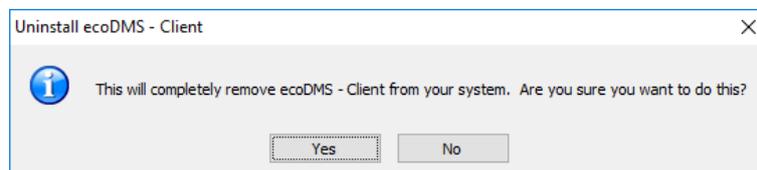


Abb. (ähnlich) 4.7: ecoDMS Client - Deinstallation - Frage

5. Die Deinstallation wird ausgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.
6. Die Deinstallation ist abgeschlossen und der ecoDMS Client wurde von Ihrem System entfernt.



Abb. (ähnlich) 4.8: ecoDMS Client - Deinstallation - Abgeschlossen

4.3 ecoICE Client

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoICE Client unter Windows beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

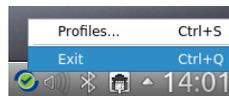


Abb. (ähnlich) 4.9: Connection Manager beenden

2. Wählen Sie in der Systemsteuerung -> Programme -> ecoICE
3. Führen Sie nun den Prozess / die Funktion "Deinstallieren" aus.
4. Bestätigen Sie die Frage, ob Sie das Programm deinstallieren möchten mit "Ja". Mit "Nein" können Sie den Vorgang abbrechen.

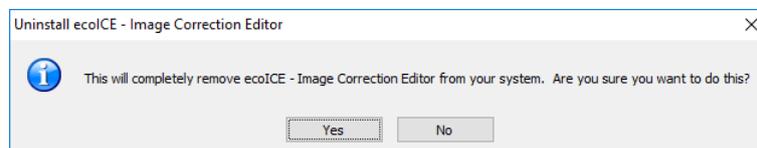


Abb. (ähnlich) 4.10: ecoICE Client - Deinstallation - Frage

5. Die Deinstallation wird ausgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.
6. Die Deinstallation ist abgeschlossen und der ecoICE Client wurde von Ihrem System entfernt.

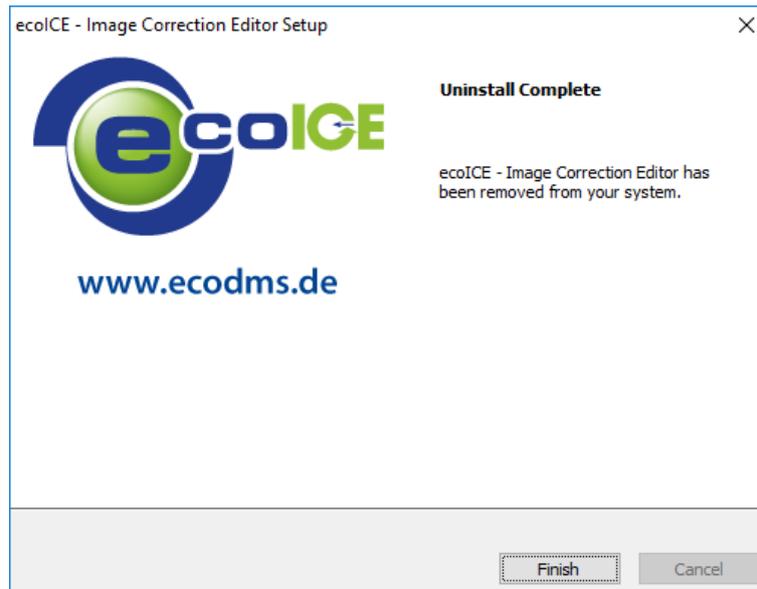


Abb. (ähnlich) 4.11: ecoICE Client - Deinstallation - Abgeschlossen

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS PDF/A Drucker unter Windows beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 4.12: Connection Manager beenden

2. Wählen Sie in der Systemsteuerung -> Programme -> ecoDMS PDF/A Printer
3. Führen Sie nun den Prozess / die Funktion "Deinstallieren" aus.
4. Bestätigen Sie die Frage, ob Sie das Programm deinstallieren möchten mit "Ja". Mit "Nein" können Sie den Vorgang abbrechen.

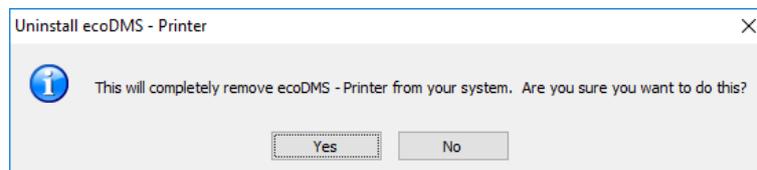


Abb. (ähnlich) 4.13: ecoDMS PDF/A Drucker - Deinstallation - Frage

5. Die Deinstallation wird ausgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.
6. Die Deinstallation ist abgeschlossen und der ecoDMS PDF/A Drucker wurde von Ihrem System entfernt.



Abb. (ähnlich) 4.14: ecoDMS PDF/A Drucker - Deinstallation - Abgeschlossen

Wichtige Informationen zu Kapitel 4

- [1] Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.
- [2] Mit dem Löschen der ecoDMS Server-Komponente werden bei ausgehender Standardinstallation (ecoDMS Server inkl. Datenbank über den ecoDMS Installer) auch alle ecoDMS Daten unwiderruflich gelöscht. Eine Wiederherstellung der archivierten Dateien, Informationen, Einstellungen etc. ist nur möglich, wenn Sie vor der Deinstallation ein vollständiges und sauberes Backup der gesamten Datenbank angefertigt haben. Ohne Backup ist eine Wiederherstellung der Daten nach der Deinstallation nicht mehr möglich.
- [3] Wenn ecoDMS nach einer Deinstallation neu installiert werden soll, muss vorher unbedingt der betreffende Rechner neugestartet werden.

5 Upgrade unter Ubuntu / Debian

Dieses Kapitel beschreibt den Upgrade-Vorgang auf das Major Release Version 14.08 (krusty) unter Ubuntu und Debian.

5.1 Wichtige Upgrade Grundlagen

1. Sollten Sie von der **Vorgängerversion ecoDMS Version 12.05 (brandine)** auf ecoDMS Version 14.08 (krusty) upgraden, befolgen Sie unbedingt die Upgrade Schritte in **diesem** Installationshandbuch.
 - a) Achten Sie bei einem Upgrade von Version 12.05 (brandine) in jedem Fall darauf, dass auf Ihrem System das letzte Update 12.05-6 von ecoDMS Version 12.05 (brandine) installiert ist.
 - b) Sollte dies nicht der Fall sein, muss vor dem Upgrade unbedingt ein Update auf die letzte Version 12.05-6 durchgeführt werden.
2. Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup.
3. **Bitte beachten Sie, dass bestehende Daten nach dem Upgrade im Hintergrund migriert und volltextindiziert werden.**
 - a) Die Dauer für diesen Vorgang ist abhängig vom Datenvolumen.
 - b) Bis zur Fertigstellung der Migration kann der Server eine hohe Auslastung aufweisen.
 - c) Lassen Sie den Computer bis zur Fertigstellung der Migration laufen.
 - d) Im Einstellungsdialog können Sie im Bereich "Einstellungen - Datei Indizierung" den Fortschritt beobachten.

5.2 Upgrade durchführen

Führen Sie das Upgrade in der folgenden Reihenfolge durch. Bitte beachten Sie hierbei unbedingt die "Upgrade Grundlagen."

1. Stellen Sie sicher, dass ecoICE keine Dokumente enthält. Diese Dokumente werden eventuell nicht übernommen.
2. Erstellen Sie ein vollständiges Backup der bestehenden Datenbank.
 - a) Das Backup kann mit dem Konsolen Programm zur manuellen Sicherung erstellt werden.
3. Deinstallieren Sie nun alle bestehenden ecoDMS Komponenten der Vorgängerversion gemäß der Anleitung Ihres Installationshandbuchs der bestehenden ecoDMS Version.
 - a) **Deinstallieren Sie auf keinen Fall die postgreSQL Datenbank.**
 - b) Achten Sie darauf, dass wirklich alle Komponenten deinstalliert werden.
 - c) Die Komponenten der alten und neuen Version dürfen auf keinen Fall vermischt verwendet werden.
4. Starten Sie den Rechner nach Abschluss der Deinstallation neu.
5. Installieren Sie nun den ecoDMS Server und die anderen Komponenten der neuen ecoDMS Version gemäß der neuen Installationsanleitung.
6. Starten Sie den Rechner neu.
7. Spielen Sie nun das Backup vollständig und sauber ein.
 - a) Im ecoDMS Handbuch ist der Vorgang zur Wiederherstellung genau beschrieben.
8. **Bitte beachten Sie, dass bestehende Daten nach dem Upgrade im Hintergrund migriert und volltextindiziert werden.**
 - a) Die Dauer für diesen Vorgang ist abhängig vom Datenvolumen.
 - b) Bis zur Fertigstellung der Migration kann der Server eine hohe Auslastung aufweisen.
 - c) Lassen Sie den Computer bis zur Fertigstellung der Migration laufen.
 - d) Im Einstellungsdialog können Sie im Bereich "Einstellungen - Datei Indizierung" den Fortschritt beobachten.

5.3 Lizenzinformationen

Aufgrund umfangreicher Neuerungen, Änderungen und Zusatzfunktionalitäten können Lizenzen von Vorgängerversionen nicht zur Aktivierung eines neuen Major Releases verwendet werden. Selbstverständlich bleibt Ihre ecoDMS Lizenz weiterhin gültig und kann weiter mit der dazugehörigen ecoDMS Version genutzt werden.

6 Ubuntu / Debian / Raspbian Installationen

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter Linux Distributionen beschrieben.

- Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup.
- Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte.
- Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren.
- Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden.

6.1 Editor installieren

Um die ecoDMS Komponenten installieren zu können, benötigen Sie einen Editor. Diesen können Sie wie folgt installieren:

1. Öffnen Sie die Konsole (Terminal) und geben Sie zur Installation von "mcedit" folgenden Befehl ein:

```
sudo apt-get install mc
```

2. Bestätigen Sie den Befehl mit "Enter".
3. Der Editor wird nun auf Ihrem Gerät installiert.
 - a) Hierbei gelten die Hinweise, Informationen, Lizenzbestimmungen und Systemvoraussetzungen des jeweiligen Herstellers.

6.2 apt-Quellen einrichten

Bevor Sie die ecoDMS Komponenten installieren können, müssen Sie zunächst die notwendigen apt-Quellen hinterlegen. Gehen Sie wie folgt vor [4, 2, 1, 3].

1. Nun muss die Datei "sources.list" zum Editieren wie folgt geöffnet werden:

```
sudo mcedit /etc/apt/sources.list
```

- a) alternativ können Sie eine eigene sources-Liste für die Installation wie folgt erstellen:

```
sudo mcedit /etc/apt/sources.list.d/ecodms.list
```

2. Fügen Sie folgende Zeile (passend zu Ihrem Betriebssystem) am Ende der Datei ein:

32bit / Ubuntu 12.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/precise /
```

64bit / Ubuntu 12.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140864/precise /
```

32bit / Ubuntu 14.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/trusty /
```

64bit / Ubuntu 14.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140864/trusty /
```

32bit / Ubuntu 16.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/xenial /
```

64bit / Ubuntu 16.04 LTS

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140864/xenial /
```

32bit / Debian Wheezy

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/wheezy /
```

64bit / Debian Wheezy

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140864/wheezy /
```

32bit / Debian Jessie

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/jessie /
```

64bit / Debian Jessie

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140864/jessie /
```

32bit / Debian Jessie (Raspbian für Raspberry PI)

```
deb http://www.ecodms.de/ecodms_140832/raspi /
```

3. Speichern Sie die Eingabe mit "F2"
4. Schließen Sie den Editor mit "F10" bzw. "ESC" (abhängig vom Betriebssystem)
5. Importieren Sie den "Public Key" des "ecoDMS Repositories":

```
wget -O - http://www.ecodms.de/gpg/public.key | sudo apt-key add -
```

6. Bevor Sie die einzelnen Komponenten installieren können, müssen die Paket-Quellen zunächst aktualisiert werden mit

```
sudo apt-get update
```

6.3 ecoDMS Server

Als Client-Server-System bildet der ecoDMS Server die Grundlage von ecoDMS. Mit Server ist hier allerdings keine Hardware, sondern eine Software-Komponente von ecoDMS gemeint. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Server unter Linux Distributionen beschrieben [4, 2, 1, 3].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

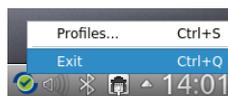


Abb. (ähnlich) 6.1: Connection Manager beenden

2. Voraussetzung für diese Installation ist, dass die apt-Quellen gemäß der Beschreibung aus diesem Handbuch editiert wurden.

3. Öffnen Sie die Konsole.
4. Installation starten mit

```
sudo apt-get install ecodmsserver
```

5. Bestätigen Sie die angezeigten Fragen / Warnungen mit JA, indem Sie jeweils ein J eintippen
[...]möchten Sie fortfahren?[...]
[...]Diese Pakete ohne Überprüfung installieren?[...]
 - a) Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Enter".
 - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
 - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.
7. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese.
 - a) Mit der Tab-Taste auf "OK" springen und mit "Enter" bestätigen
8. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

6.3.1 ecoDMS Server in virtualisierter Linux-Umgebung

Wenn der ecoDMS Server in einer virtualisierten Linux-Umgebung installiert wird, kann es je nach Virtualisierungsart zu Problemen beim Start des ecoDMS Servers kommen. Ursächlich sind fehlende oder von der VM zu wenig gelieferte Zufallswerte, die u.a. für die Generierung von Schlüsseln benötigt werden. Um dieses Problem zu beheben, geben Sie folgende Befehle in der Konsole ein [4, 2, 1, 3]:

```
sudo service ecodms stop  
sudo apt-get install haveged  
sudo service ecodms start
```

6.4 ecoDMS Client

Mit dieser Installationsdatei kann die Benutzeroberfläche vom ecoDMS Archiv installiert werden. Darüber hinaus ist der Connection Manager fester Bestandteil dieses Software Pakets. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Client unter Linux Distributionen beschrieben [2, 3].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

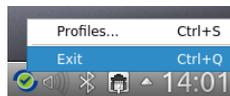


Abb. (ähnlich) 6.2: Connection Manager beenden

2. Voraussetzung für diese Installation ist, dass die apt-Quellen gemäß der Beschreibung aus diesem Handbuch editiert wurden.
 3. Öffnen Sie die Konsole.
 4. Installation starten mit
- ```
sudo apt-get install ecodmsclient
```
5. Bestätigen Sie die angezeigten Fragen / Warnungen mit JA, indem Sie jeweils ein J eintippen  
[...]möchten Sie fortfahren?[...]  
[...]Diese Pakete ohne Überprüfung installieren?[...]

- a) Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Enter".
  - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
  - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.
7. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese.
  - Mit der Tab-Taste auf "OK" springen und mit "Enter" bestätigen
8. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

## 6.5 ecoICE Client

Mit diesen Installationsschritten kann die Benutzeroberfläche von ecoICE für die Posteingangsbearbeitung von eingescannten Dokumenten installiert werden. Nachfolgend ist die Installation vom ecoICE Client unter Linux Distributionen beschrieben[2, 3].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 6.3: Connection Manager beenden

2. Voraussetzung für diese Installation ist, dass die apt-Quellen gemäß der Beschreibung aus diesem Handbuch editiert wurden.
3. Öffnen Sie die Konsole.
4. Installation starten mit

```
sudo apt-get install ecoice
```

5. Bestätigen Sie die angezeigten Fragen / Warnungen mit JA, indem Sie jeweils ein J eintippen
  - [...]möchten Sie fortfahren? [...]
  - [...]Diese Pakete ohne Überprüfung installieren? [...]
  - a) Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Enter".
  - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
  - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.
7. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese.
  - a) Mit der Tab-Taste auf "OK" springen und mit "Enter" bestätigen
8. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

## 6.6 ecoDMS PDF/A Drucker

Mit diesen Installationsschritten kann der virtuelle PDF/A Drucker (Druckertreiber) von ecoDMS installiert werden. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS PDF/ Drucker unter Linux Distributionen beschrieben[2, 3].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

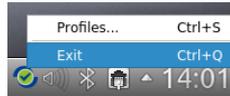


Abb. (ähnlich) 6.4: Connection Manager beenden

2. Voraussetzung für diese Installation ist, dass die apt-Quellen gemäß der Beschreibung aus diesem Handbuch editiert wurden.
3. Öffnen Sie die Konsole.
4. Installation starten mit

```
sudo apt-get install ecodmsprinter
```

5. Bestätigen Sie die angezeigten Fragen / Warnungen mit JA, indem Sie jeweils ein J eintippen  
 [...]möchten Sie fortfahren?[...]  
 [...]Diese Pakete ohne Überprüfung installieren?[...]
  - a) Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.
6. Wählen Sie die Sprache für die Installation aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Enter".
  - a) Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
  - b) Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.
7. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese.
  - a) Mit der Tab-Taste auf "OK" springen und mit "Enter" bestätigen
8. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

## Wichtige Informationen zu Kapitel 6

- [1] *Das Datenbankverzeichnis (postgreSQL) darf keine Leerzeichen, Umlaute oder Sonderzeichen beinhalten und muss auf einer lokalen Festplatte sein. Verwenden Sie hierfür kein Netz- oder NAS-Laufwerk (kein Share-Verzeichnis). Sollte postgreSQL bereits installiert sein, wird mit der Installation des ecoDMS Servers keine neue Instanz angelegt. Es wird in der bestehenden Instanz eine neue Datenbank (ecodms) angelegt. Wurde postgreSQL manuell installiert, muss bei der anschließenden Installation des ecoDMS Servers die postgreSQL-Installation abgeklückt werden. Wurde postgreSQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass es sich dabei um die von ecoDMS unterstützte postgreSQL Version handelt (postgreSQL 9.3.X - 32bit). Die Zugangsdaten für die bestehende postgreSQL-Datenbank werden bei der Installation abgefragt. Handelt es sich bei der bestehenden postgreSQL Version nicht um die zu ecoDMS passende Version, wird postgreSQL -wenn nicht im Installer von ecoDMS abgeklückt - parallel zum bestehenden System installiert. Wurde postgreSQL manuell installiert, stellen Sie sicher, dass der postgreSQL Dienst vor dem ecoDMS Server gestartet wird. Anderenfalls kann der ecoDMS Server nicht ausgeführt werden.*
- [2] *Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.*
- [3] *Server und Clients können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server-Komponente.*
- [4] *Wenn ecoDMS nach einer Deinstallation neu installiert werden soll, muss vorher unbedingt der betreffende Rechner neugestartet werden.*

# 7 Ubuntu / Debian / Raspbian Deinstallationen

Nachfolgend wird die Deinstallation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter Linux Distributionen beschrieben [3, 2, 1].

## 7.1 ecoDMS Server

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Server unter Linux Distributionen beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

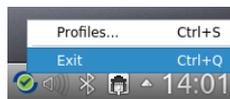


Abb. (ähnlich) 7.1: Connection Manager beenden

2. Öffnen Sie die Konsole.
3. Führen Sie die Deinstallation mit folgendem Befehl aus:

```
sudo apt-get remove ecodmsserver
```

## 7.2 ecoDMS Client

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Client unter Linux Distributionen beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 7.2: Connection Manager beenden

2. Öffnen Sie die Konsole.
3. Führen Sie die Deinstallation mit folgendem Befehl aus:

```
sudo apt-get remove ecodmsclient
```

## 7.3 ecoICE Client

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoICE Client unter Linux Distributionen beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 7.3: Connection Manager beenden

2. Öffnen Sie die Konsole.
3. Führen Sie die Deinstallation mit folgendem Befehl aus:

```
sudo apt-get remove ecoice
```

## 7.4 ecoDMS PDF/A Drucker

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS PDF/A Drucker unter Windows beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 7.4: Connection Manager beenden

2. Öffnen Sie die Konsole.
3. Führen Sie die Deinstallation mit folgendem Befehl aus:

```
sudo apt-get remove ecodmsprinter
```

## Wichtige Informationen zu Kapitel 7

- [1] Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.
- [2] Mit dem Löschen der ecoDMS Server-Komponente werden bei ausgehender Standardinstallation (ecoDMS Server inkl. Datenbank über den ecoDMS Installer) auch alle ecoDMS Daten unwiderruflich gelöscht. Eine Wiederherstellung der archivierten Dateien, Informationen, Einstellungen etc. ist nur möglich, wenn Sie vor der Deinstallation ein vollständiges und sauberes Backup der gesamten Datenbank angefertigt haben. Ohne Backup ist eine Wiederherstellung der Daten nach der Deinstallation nicht mehr möglich.
- [3] Wenn ecoDMS nach einer Deinstallation neu installiert werden soll, muss vorher unbedingt der betreffende Rechner neugestartet werden.

## 8 NAS / Docker Installationen

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten auf einem NAS (Network Attached Storage) beschrieben.

- Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup.
- Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte.
- Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden.

### 8.1 Wichtige NAS / Docker Grundlagen

Bitte beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Informationen für NAS Installationen.

#### 8.1.1 Lizenz bei neuem Container

Sollten Sie bereits eine ecoDMS Lizenz der Vollversion im Einsatz haben und Sie möchten diese Lizenz für den künftigen Docker Container verwenden, muss die Lizenz zuvor unbedingt deaktiviert werden. Anderenfalls ist eine Aktivierung auf dem neuen Container nicht möglich. Bitte gehen Sie für die Deaktivierung und Aktivierung gemäß der Anleitung im ecoDMS Handbuch vor.

#### 8.1.2 Lizenz bei Container Update

Bei einem Update des Docker Containers wird die eingespielte ecoDMS Lizenz ungültig. Vor einem Update müssen aktivierte Lizenzen daher unbedingt deaktiviert werden. Anderenfalls ist eine Aktivierung nach dem Update nicht mehr möglich. Bitte gehen Sie für die Deaktivierung und Aktivierung gemäß der Anleitung im ecoDMS Handbuch vor.

### 8.2 Synology Installation (ecoDMS Server)

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten auf einem Synology NAS (Network Attached Storage) beschrieben.

#### 8.2.1 Installieren & Öffnen von Docker

Installieren Sie im Paket-Zentrum Ihres Synology-Systems die App Docker und öffnen Sie anschließend die Anwendung.

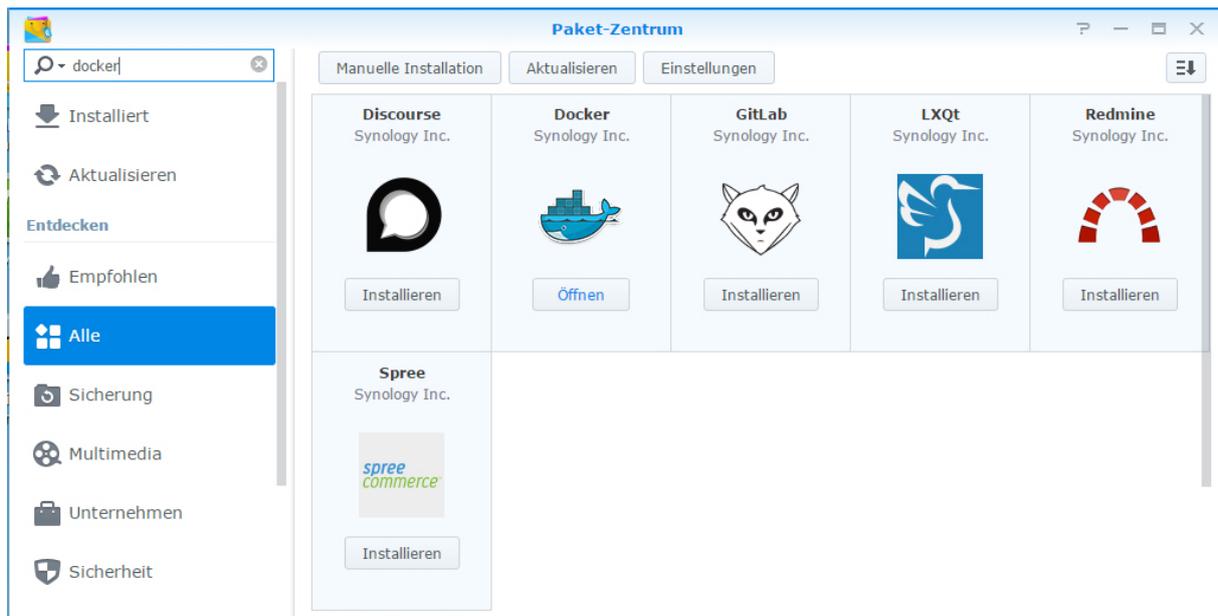


Abb. (ähnlich) 8.1: Synology - Paket-Zentrum

### 8.2.2 Suchen & Installieren der ecoDMS Images

1. Suchen Sie in der App Docker im Bereich "Registrierung" nach dem ecoDMS Image namens "ecodms/allinone".
2. Installieren Sie anschließend das Paket, indem Sie
  - a) einen rechten Mausklick auf das "Image" machen und
  - b) dann auf "Dieses Bild herunterladen" klicken.
  - c) **Sollten Sie bereits eine Installation durchgeführt haben, muss vor einer Neuinstallation das Lokale Abbild von ecodms/allinone gelöscht werden, da "Docker" anderenfalls das lokale Abbild installiert und zwischenzeitliche Aktualisierungen nicht berücksichtigt.**

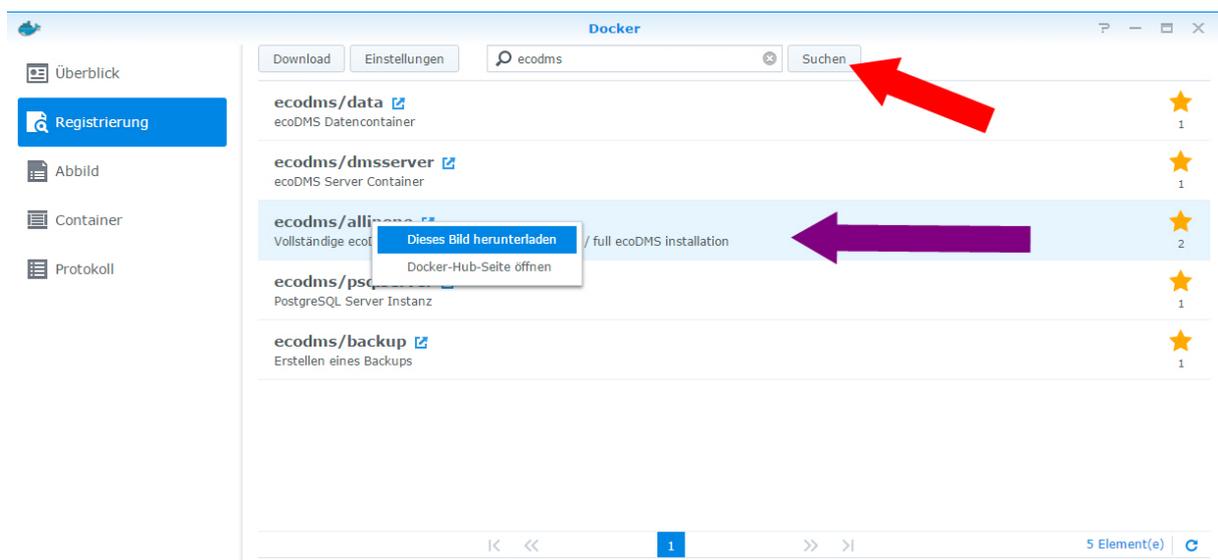


Abb. (ähnlich) 8.2: Synology - Docker - ecoDMS Image

### 8.2.3 Container erstellen

1. Im nächsten Schritt legen Sie den Container mit Hilfe des Assistenten an.

2. Markieren Sie im Bereich "Abbild" die ecoDMS Datei.
3. Klicken Sie nun auf "Starten".

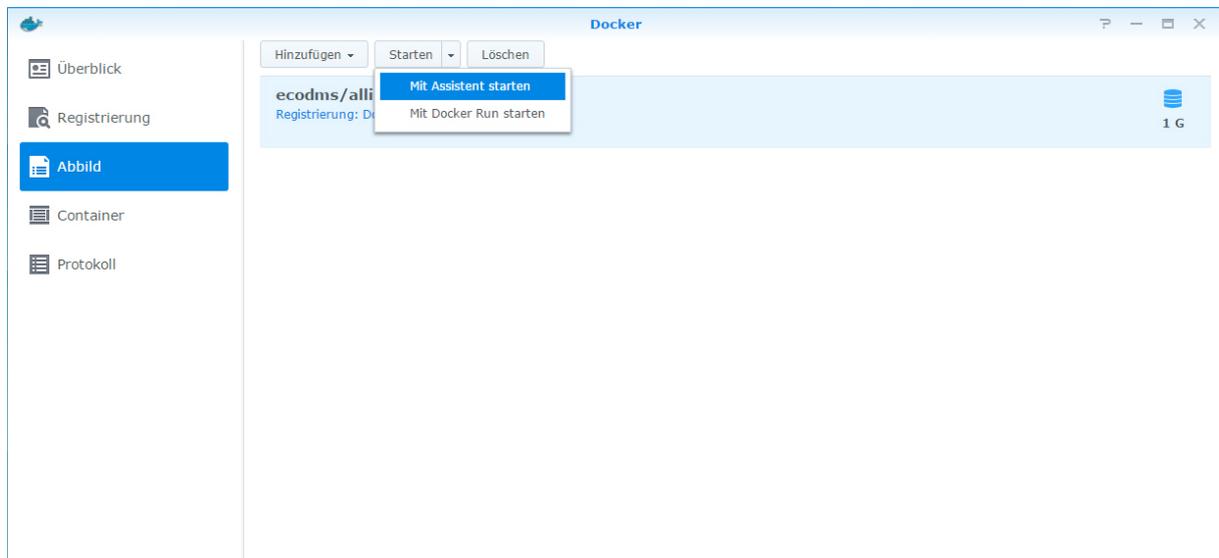


Abb. (ähnlich) 8.3: Synology - Container erstellen

### 8.2.4 Container Einstellungen

1. Im nächsten Schritt vergeben Sie für den Container einen Namen. Hier können Sie beispielsweise ecoDMS eingeben.
2. Nun können Sie die Porteeinstellungen vornehmen. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für die Konfiguration einer möglichen Portweiterleitung:
  - a) Container-Port: 8180 (API) → Zugriff von außen über Port 17005
  - b) Container-Port: 8080 (Weboberfläche) → Zugriff von außen über Port 17004
  - c) Container-Port: 17002 (PostgreSQL) → Zugriff von außen über Port 17002
  - d) Container-Port: 17001 (ecoDMS) → Zugriff von außen über ecoDMS Connection Manager (17001)
3. Klicken Sie als nächstes auf "Weiter".

ecodms/allinone(latest) - Container erstellen ✕

## Schritt 1

Containername:

Port-Einstellungen:

+ -

| Lokaler Port | Container-Port | Typ |
|--------------|----------------|-----|
| 17005        | 8180           | TCP |
| 17004        | 8080           | TCP |
| 17002        | 17002          | TCP |
| 17001        | 17001          | TCP |

Ports automatisch zuordnen (Container-Portbereich 49153 - 65535)

Weiter Abbrechen

Abb. (ähnlich) 8.4: Synology - Schritt 1 - Container Einstellungen

4. Im "Schritt 2" sind keine Änderungen notwendig.
  - a) Klicken Sie hier auf "Weiter".

ecodms/allinone(latest) - Container erstellen

## Schritt 2

Ressourcenbeschränkung aktivieren

CPU-Priorität:  Niedrig  Mittel  Hoch

Verknüpfung auf Desktop erstellen

Statusseite

Webseite

Zurück Weiter Abbrechen

Abb. (ähnlich) 8.5: Synology - Schritt 2 - Container Einstellungen

### 8.2.5 Datenverzeichnis wählen

Es erscheint ein Fenster mit einer Zusammenfassung Ihrer bisherigen Einstellungen.

1. Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen".

ecodms/allinone(latest) - Container erstellen
✕

### Zusammenfassung

Diese Einstellungen werden angewendet.

Erweiterte Einstellungen

| Element            | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| Containername      | ecodms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| CPU-Priorität      | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| Port-Einstellungen | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Lokaler Port</th> <th style="width: 25%;">Container-Port</th> <th style="width: 50%;">Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17005</td> <td>8180</td> <td>TCP</td> </tr> <tr> <td>17004</td> <td>8080</td> <td>TCP</td> </tr> <tr> <td>17002</td> <td>17002</td> <td>TCP</td> </tr> <tr> <td>17001</td> <td>17001</td> <td>TCP</td> </tr> </tbody> </table> | Lokaler Port | Container-Port | Typ | 17005 | 8180 | TCP | 17004 | 8080 | TCP | 17002 | 17002 | TCP | 17001 | 17001 | TCP |
| Lokaler Port       | Container-Port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ          |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| 17005              | 8180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TCP          |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| 17004              | 8080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TCP          |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| 17002              | 17002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TCP          |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |
| 17001              | 17001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TCP          |                |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |       |     |

Diesen Container nach Abschluss des Assistenten ausführen

Zurück
Übernehmen
Abbrechen

Abb. (ähnlich) 8.6: Synology - Erweiterte Container Einstellungen

2. Klicken Sie nun auf "Ordner hinzufügen".

Erweiterte Einstellungen
✕

Volume

Links

Umwelt

Datei hinzufügen

Ordner hinzufügen

Löschen

Datei/Ordner

Mour

Ordner hinzufügen

Nur Lesen

OK

Abbrechen

Abb. (ähnlich) 8.7: Synology - Erweiterte Container Einstellungen - Ordner hinzufügen

3. Wählen Sie nun den Speicherort für Ihre ecoDMS Daten aus.

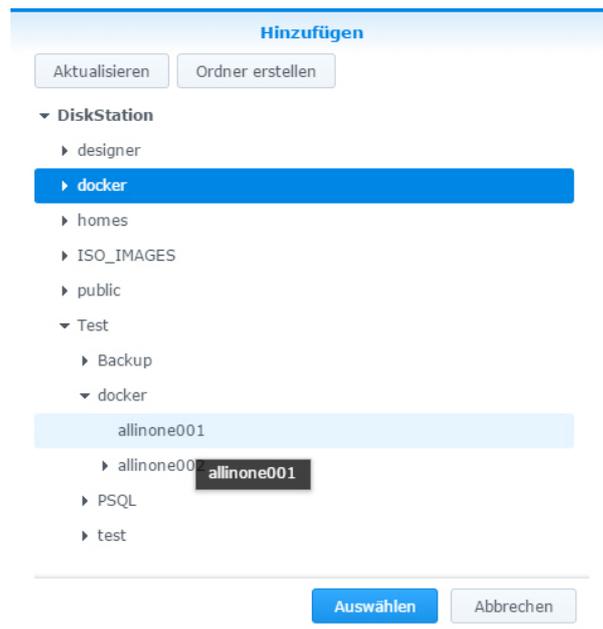


Abb. (ähnlich) 8.8: Synology - Erweiterte Container Einstellungen - Speicherort

4. Wichtig hierbei ist, dass

- als "Mount-Pfad" für den Container `/srv/data` gewählt und
- die Einschränkung "Nur Lesen" entfernt wird und somit nicht aktiviert ist.
- die **Gruppe "Administratoren" Lese- und Schreibberechtigungen** auf die gewählte Freigabe besitzt.

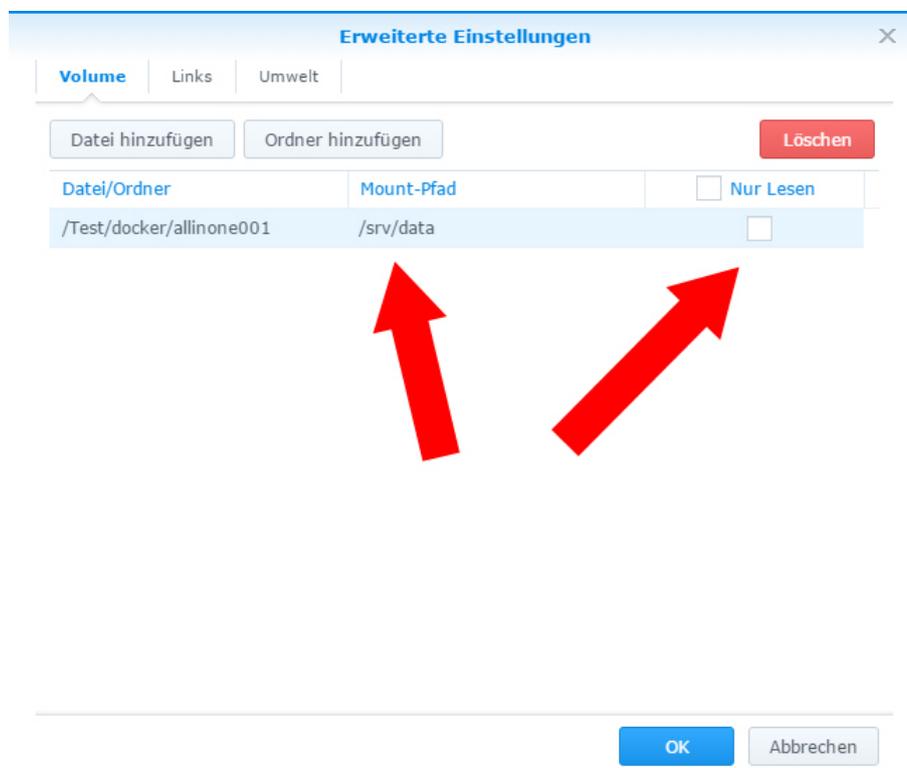


Abb. (ähnlich) 8.9: Synology - Erweiterte Container Einstellungen - Volume

## 8.2.6 Scaninput Ordner

Um ein zusätzliches "Volume" für den Scaninput zu nutzen muss wie folgt vorgegangen werden.

1. Voraussetzung: Update auf die aktuellste Container Version.
  - a) Die Ausgabe beim Start sollte folgenden Text enthalten (Beispiel):
    - i. "###INFO### Image wurde erzeugt: 2016-02-15-11:26:26 ###INFO###'
2. Legen Sie einen "Neuen gemeinsamen Ordner" an.

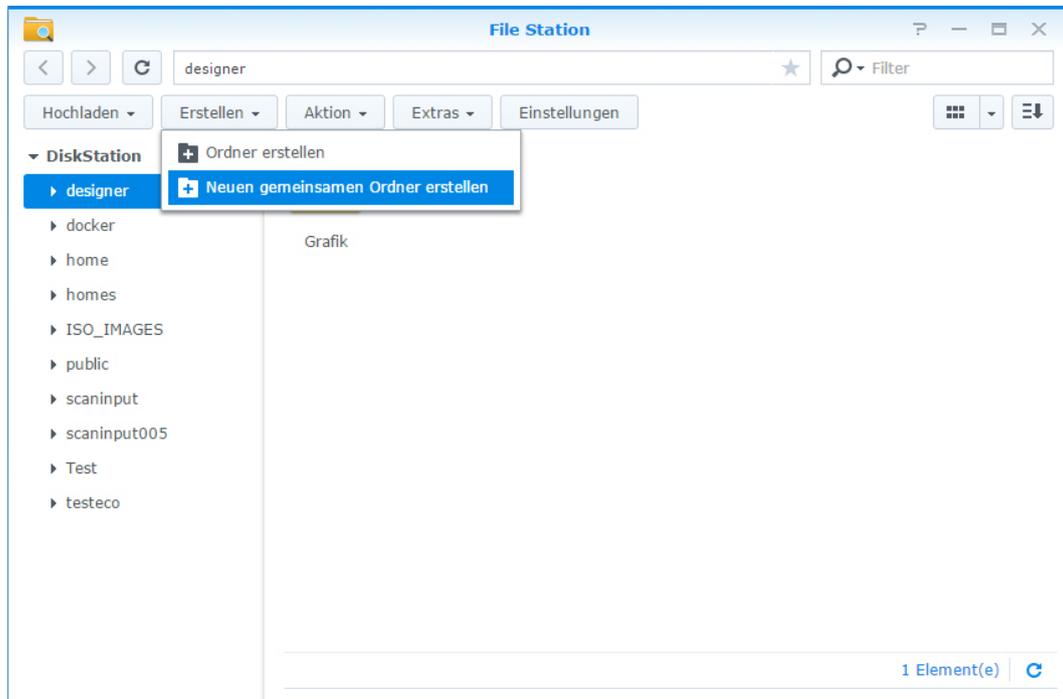


Abb. (ähnlich) 8.10: Synology - Neuen gemeinsamen Ordner anlegen

3. Vergeben Sie einen Namen.

Abb. (ähnlich) 8.11: Synology - Ordner Namen vergeben

4. Setzen Sie die Rechte für Admin Benutzer und beliebige weitere Benutzer.

| Name         | Kein Zugriff             | Lesen/Schreiben                     | Nur Lesen                | Benutzerdefiniert        |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| admin        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beate Tester | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| dmsscanner   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| guest        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| John Doe     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Abb. (ähnlich) 8.12: Synology - Ordner Freigabe

5. Mounten Sie den Ordner im Container als "Volume".
  - a) Stoppen Sie den Container.
  - b) Der Mount Pfad im Container lautet /srv/scaninput

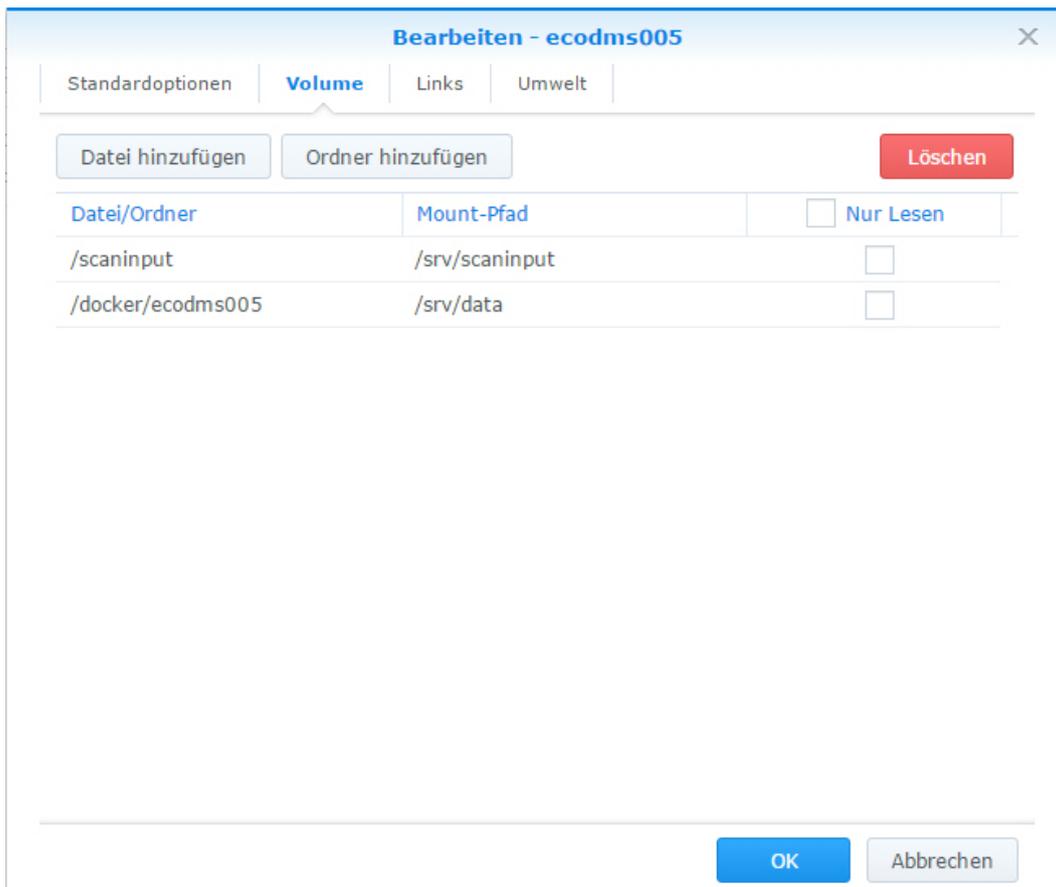


Abb. (ähnlich) 8.13: Synology - Mount Pfad

6. Starten Sie den Container.

a) Die Ausgabe sollte der folgenden Abbildung ähneln.

```

10:33:36 ^ Starting domain name service... bind9 [806]
10:33:36 ###INFO### Image wurde erzeugt: 2016-02-15-11:26:26 ###INFO###
10:33:36 user ecodms exists
10:33:36 PSQL database exists
10:33:36 Workdir exists
10:33:36 Linking Scaninput to /srv/scaninput
10:33:36 mv: cannot stat '/srv/data/workdir/scaninput/*': No such file or directory
10:33:37 Starting ActiveMQ Broker...
10:33:37 Removed stale pid file: /opt/activemq/bin/linux-x86-64/./ActiveMQ.pid
10:33:38 warte auf Start des Servers.... fertig
10:33:38 Server gestartet

```

Abb. (ähnlich) 8.14: Synology - Container starten (Ausgabe)

### 8.2.7 Sprache ändern (Englisch)

Optional können Sie die Sprache von Deutsch auf Englisch ändern. Setzen Sie hierzu beim Anlegen des Containers in den Erweiterten Einstellungen unter "Umgebung" folgende Umgebungsvariable [1]:

```
LANG=eng
```

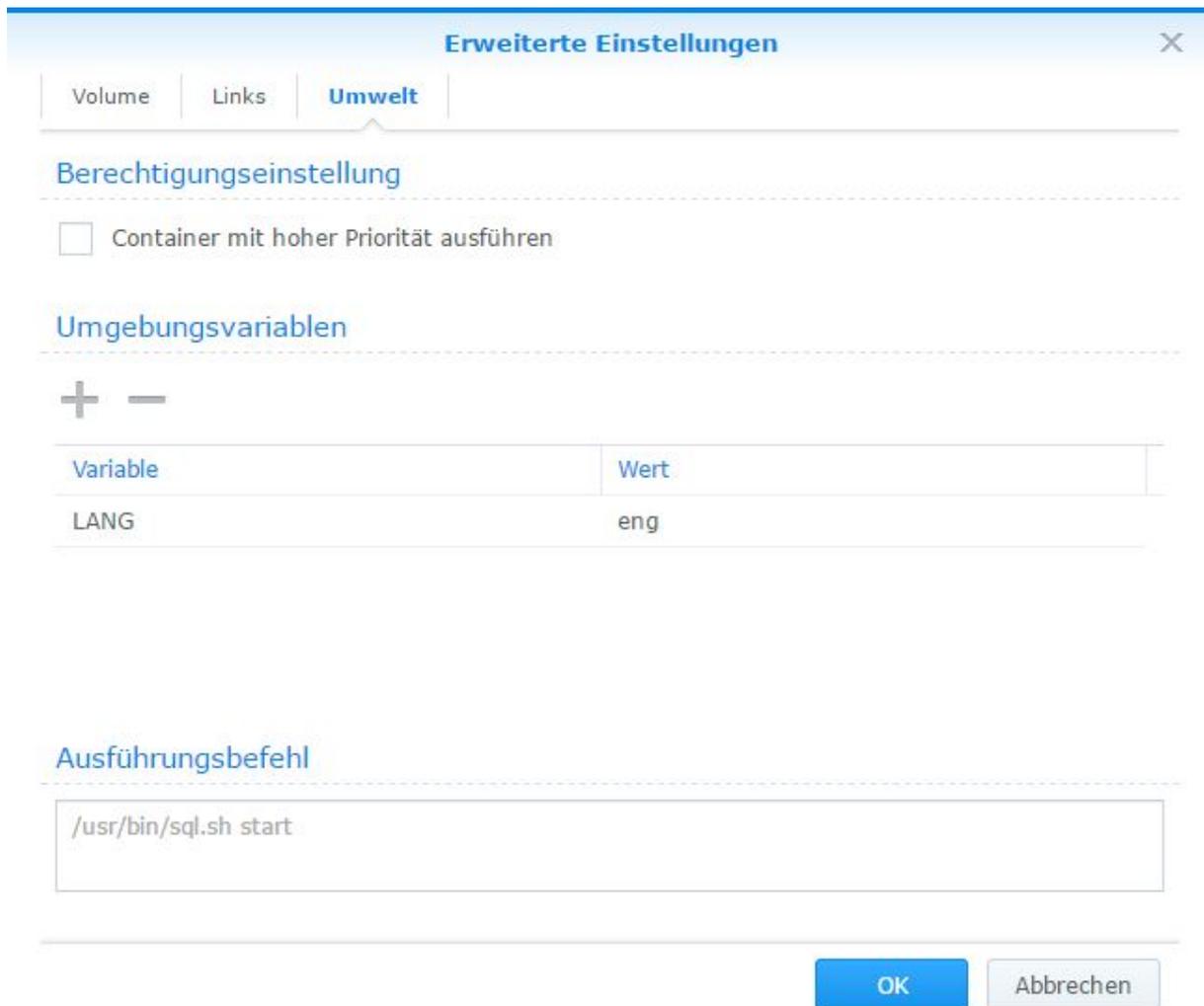


Abb. (ähnlich) 8.15: Synology - Erweiterte Einstellungen - Sprache ändern

### 8.2.8 Container starten

Nach dem erfolgreichen Erstellen des Containers, kann dieser über die Oberfläche "Docker" im Bereich "Container" gestartet werden.

1. ecoDMS ist dann über den gewählten Port (hier: 17001; s. Abschnitt "Container Einstellungen") über die Adresse der Diskstation zu erreichen.
2. Beim ersten Start kann es einen Moment dauern, bis der Zugriff auf ecoDMS zur Verfügung steht.

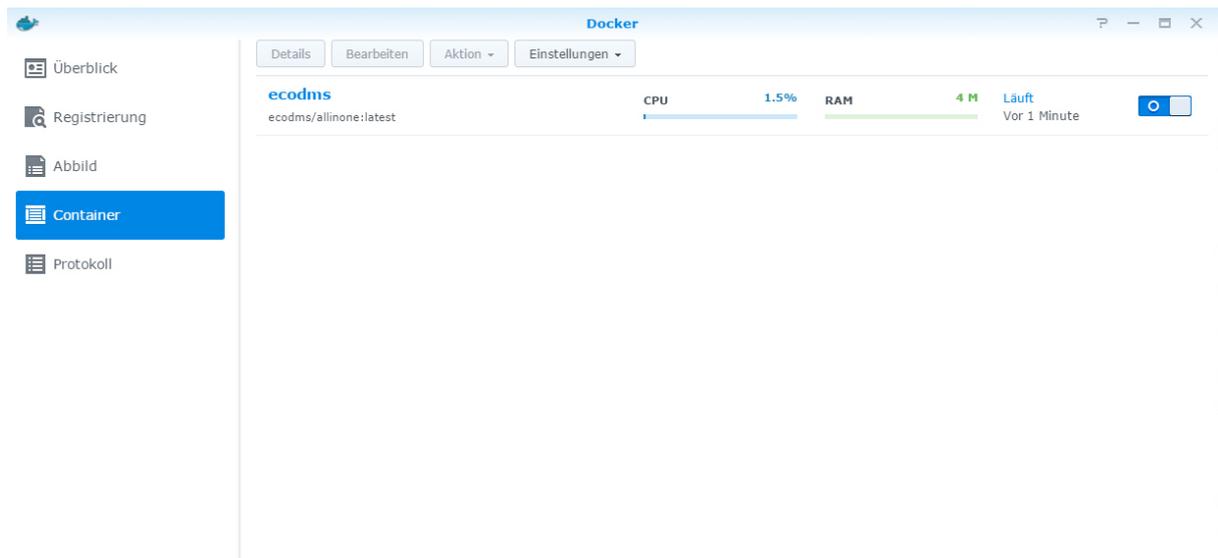


Abb. (ähnlich) 8.16: Synology - Container starten

## 8.2.9 Update Container

Sollte ein ecoDMS Container bereits eingerichtet sein, können Sie diesen wie folgt aktualisieren:

- Um ein Update durchzuführen, **löschen** Sie den **bestehenden Container** und das **Lokale Abbild** der Installation.
- Erstellen Sie anschließend den neuen Container mit **dem selben Datenverzeichnis**.
- Befolgen Sie hierzu die zuvor beschriebenen Schritte ab dem Abschnitt "Container erstellen".

## 8.3 QNAP Installation (ecoDMS Server)

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten auf einem QNAP NAS (Network Attached Storage) beschrieben.

### 8.3.1 Installieren & Öffnen von ContainerStation

Installieren Sie im AppCenter Ihres "QNAP-Systems" die App "ContainerStation" und öffnen Sie anschließend die Anwendung.

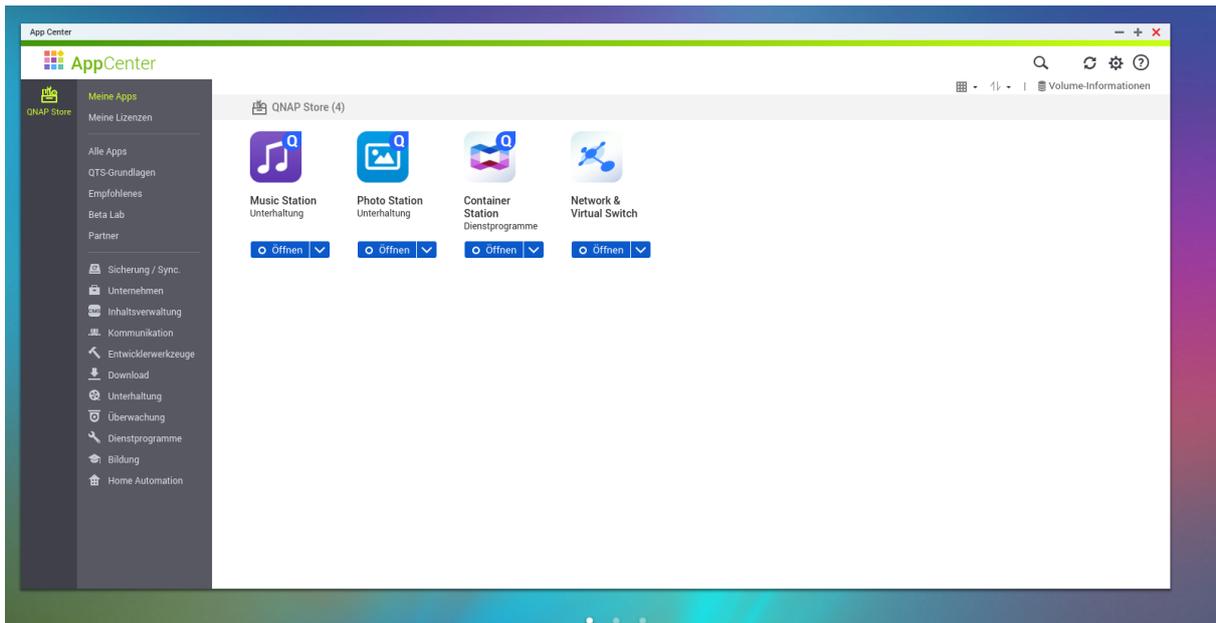


Abb. (ähnlich) 8.17: QNAP - AppCenter - Installation ContainerStation

### 8.3.2 Suchen & Installieren der ecoDMS Images

1. Suchen Sie in der App "ContainerStation" nach dem "ecoDMS Image" namens "ecodms/allinone".
2. Installieren Sie anschließend das Paket mit einem Klick auf "Erstellen".
  - a) Sollten Sie bereits eine Installation durchgeführt haben, muss vor einer Neuinstallation das Lokale Abbild von ecodms/allinone gelöscht werden, da "ContainerStation" anderenfalls das lokale Abbild installiert und zwischenzeitliche Aktualisierungen nicht berücksichtigt.

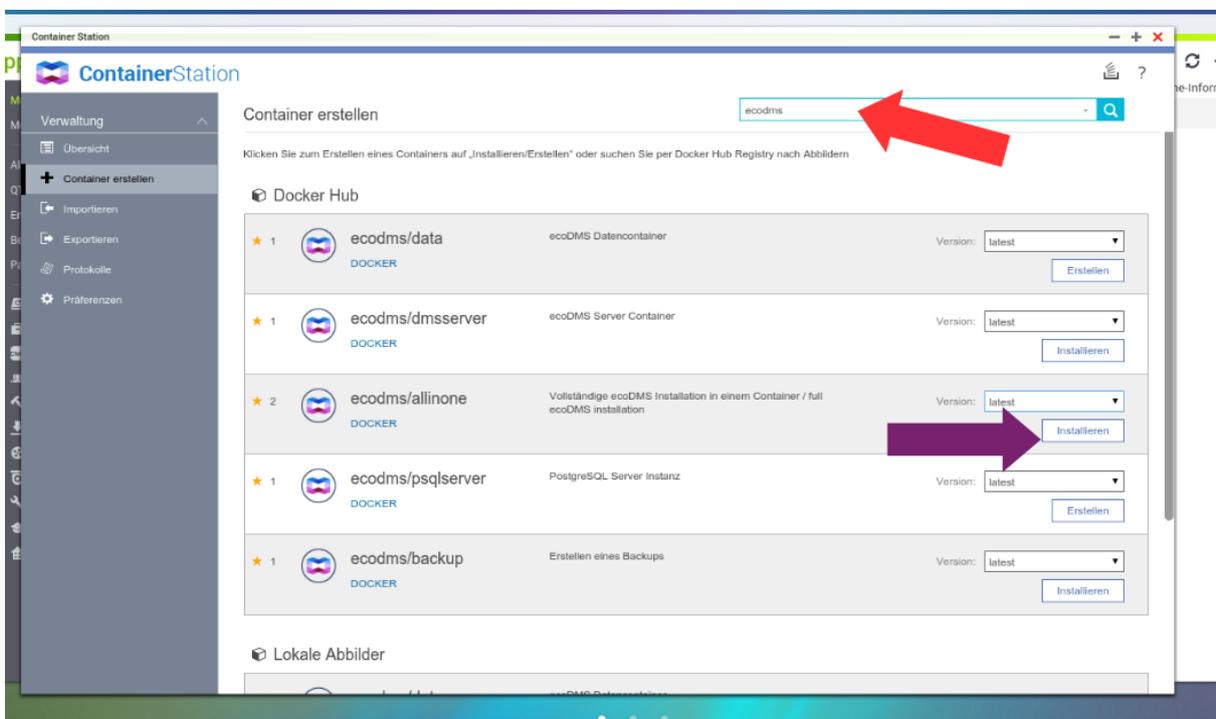


Abb. (ähnlich) 8.18: QNAP - ContainerStation - ecoDMS Image

### 8.3.3 Container Einstellungen

- **Information:** Soll gleichzeitig das Verzeichnis "Scaninput" eingerichtet werden, ist dies direkt beim Anlegen den Containers zu tun. Ein nachträgliches Mounten vom Scaninput ist nicht möglich.

1. Im nächsten Schritt vergeben Sie für den Container einen Namen. Hier können Sie beispielsweise ecoDMS eingeben.

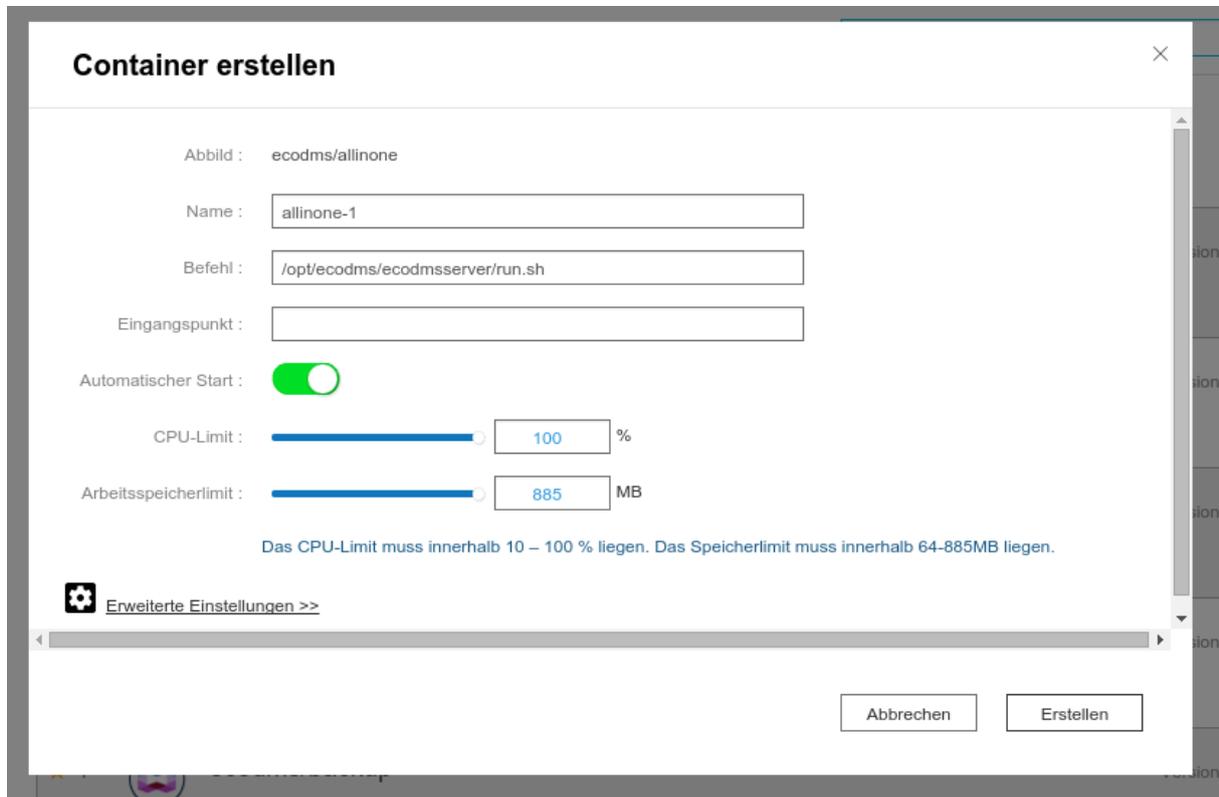
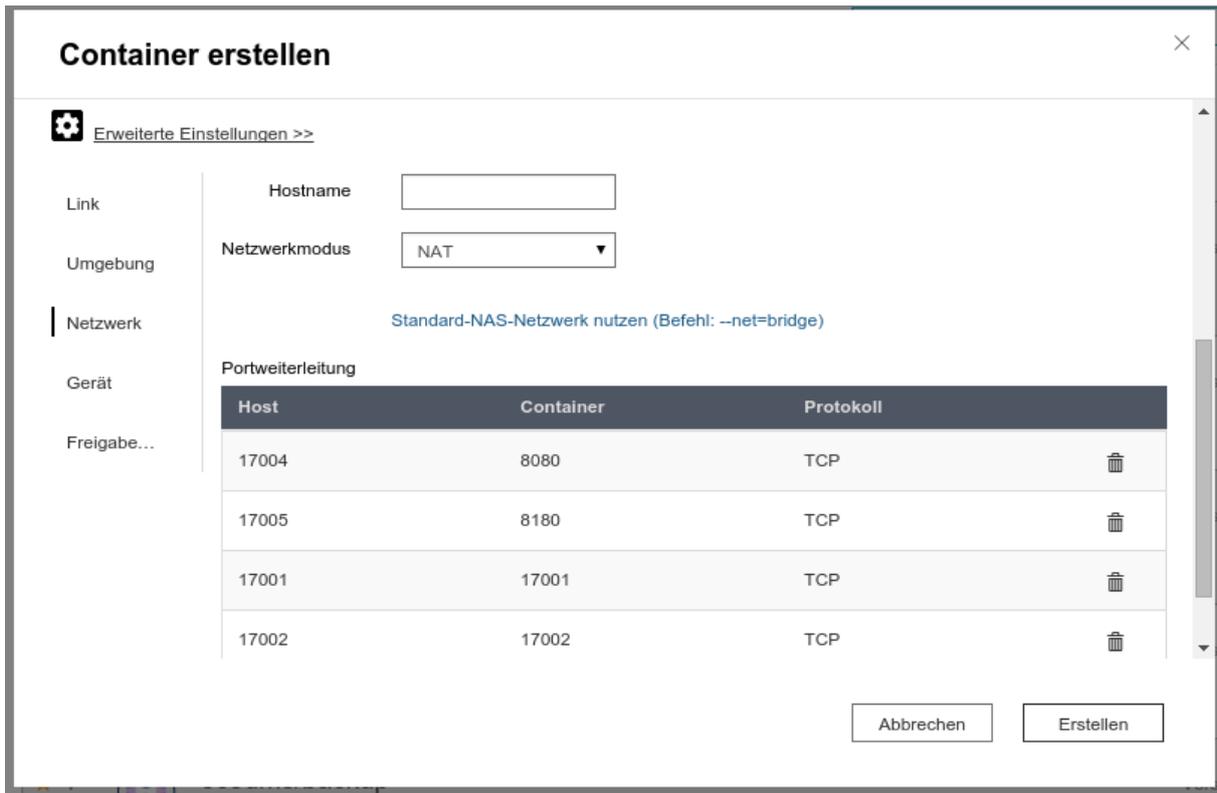


Abb. (ähnlich) 8.19: QNAP - Container Einstellungen

2. Klicken Sie nun auf "Erweiterte Einstellungen".
3. Wählen Sie hier den Punkt "Netzwerk" aus.
4. Nun können Sie die "Porteinstellungen" vornehmen. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für die Konfiguration einer möglichen "Portweiterleitung":
  - a) Container-Port: 8180 (API) → Zugriff von außen über Port 17005
  - b) Container-Port: 8080 (Weboberfläche) → Zugriff von außen über Port 17004
  - c) Container-Port: 17002 (PostgreSQL) → Zugriff von außen über Port 17002
  - d) Container-Port: 17001 (ecoDMS) → Zugriff von außen über ecoDMS Connection Manager (17001)
5. Klicken Sie als nächstes auf den Punkt "Freigabe..." im Container Fenster.



The screenshot shows the 'Container erstellen' (Create Container) dialog box in QNAP. The 'Erweiterte Einstellungen >>' (Advanced Settings >>) section is active. On the left, a sidebar lists categories: Link, Umgebung, Netzwerk, Gerät, and Freigabe... The 'Netzwerk' (Network) category is selected. The main area shows the following settings:

- Hostname:
- Netzwerkmodus:
- Standard-NAS-Netzwerk nutzen (Befehl: --net=bridge)
- Portweiterleitung (Port Forwarding) table:

| Host  | Container | Protokoll |  |
|-------|-----------|-----------|--|
| 17004 | 8080      | TCP       |  |
| 17005 | 8180      | TCP       |  |
| 17001 | 17001     | TCP       |  |
| 17002 | 17002     | TCP       |  |

At the bottom right, there are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Erstellen' (Create).

Abb. (ähnlich) 8.20: QNAP - Erweiterte Container Einstellungen

### 8.3.4 Sprache ändern (English)

Optional können Sie die Sprache von Deutsch auf Englisch ändern. Setzen Sie hierzu beim Anlegen des Containers in den Erweiterten Einstellungen unter "Umgebung" folgende Umgebungsvariable [1]:

```
LANG=eng
```

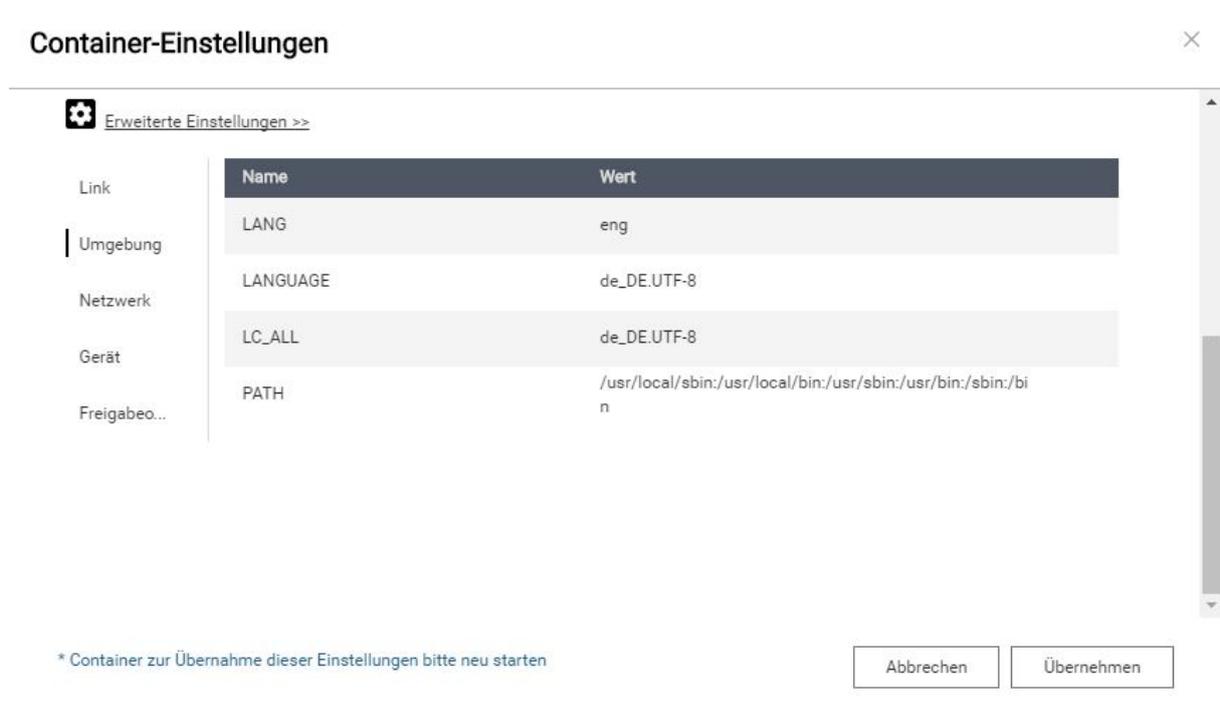


Abb. (ähnlich) 8.21: QNAP - Erweiterte Container Einstellungen - Sprache ändern

### 8.3.5 Datenverzeichnis wählen

1. Wählen Sie im Bereich "Freigabe" den Speicherort für Ihre ecoDMS Daten aus.
2. Wichtig hierbei ist, dass
  - a) als "Mount-Pfad" für den Container (→ "Punkt einbinden") `/srv/data` gewählt und
  - b) die Berechtigungen "Lesen / Schreiben" ausgewählt sind und
  - c) die **Gruppe "Administratoren" Lese- und Schreibberechtigungen** auf die gewählte Freigabe besitzt.

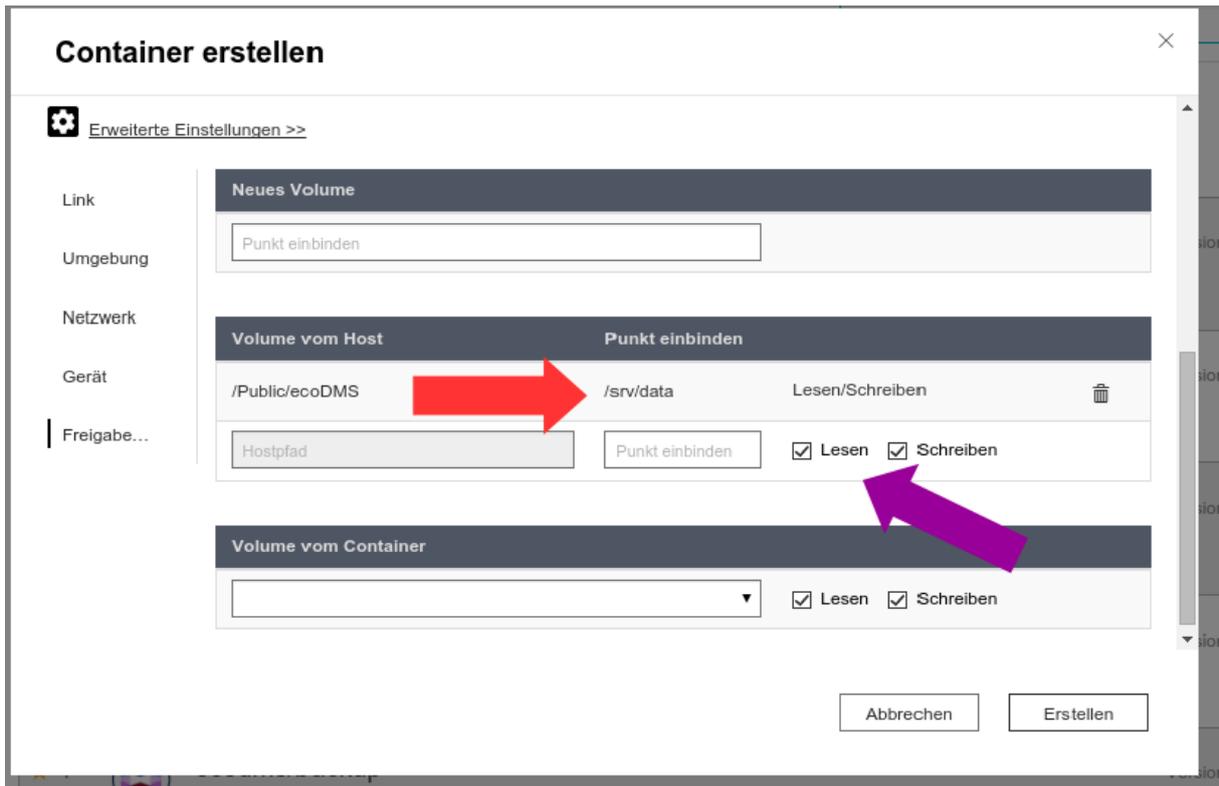


Abb. (ähnlich) 8.22: QNAP - Container Freigabe Einstellungen

### 8.3.6 Scaninput Ordner

Um ein zusätzliches "Volume" für den Scaninput zu nutzen muss wie folgt vorgegangen werden.

1. Voraussetzung: Update auf die aktuellste Container Version.
  - a) Die Ausgabe beim Start sollte folgenden Text enthalten (Beispiel):
    - i. "###INFO### Image wurde erzeugt: 2016-02-15-11:26:26 ###INFO###"
2. Legen Sie einen Freigabeordner an.

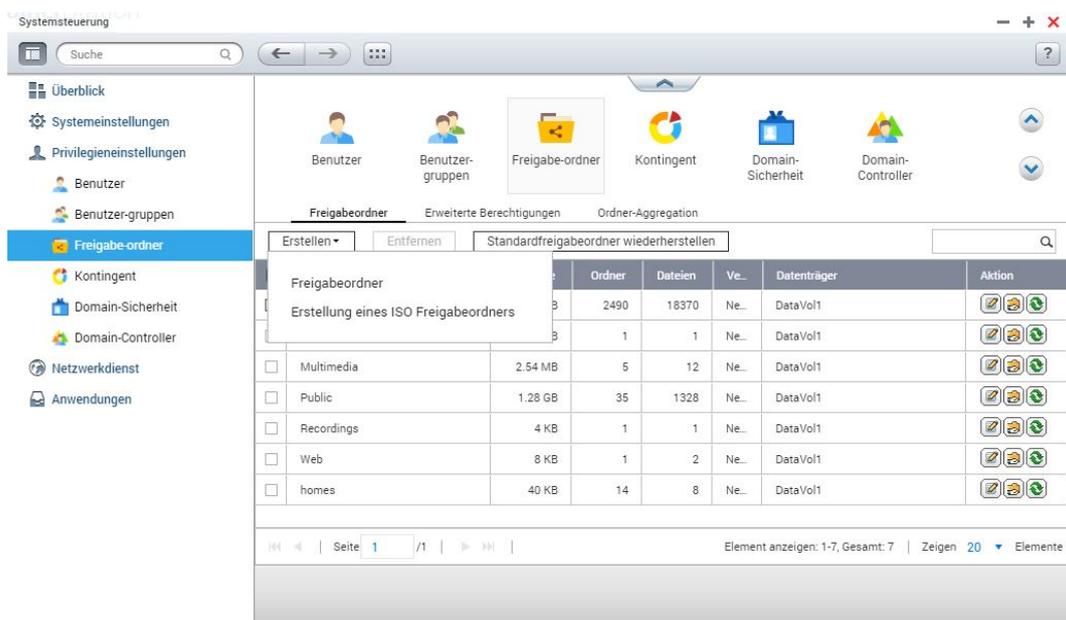


Abb. (ähnlich) 8.23: QNAP - Neuen Freigabeordner anlegen

3. Vergeben Sie einen Namen.

### Einen Freigabeordner erstellen

Bitte folgende Felder zum Erstellen eines Freigabeordners ausfüllen

Ordnername:

Kommentar (optional):

Datenträger:

Pfad:  Pfad automatisch angeben  
 Pfad manuell eingeben

Zugangsrechte für Nutzer konfigurieren

Aktuell hat nur das „admin“-Konto alle Berechtigungen für diesen Ordner.

Ordnerschlüsselung

Abb. (ähnlich) 8.24: QNAP - Ordner Namen vergeben

4. Setzen Sie die Rechte für Admin Benutzer und beliebige weitere Benutzer.

### Einen Freigabeordner erstellen

Zugangsrechte für Nutzer konfigurieren

| Benutzername | Vorschau             | RO                       | RW                                  | Deny                     |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| admin        | Lesen/Schreiben      | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nobody       | Zugriffsverweigerung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| test         | Zugriffsverweigerung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Beate Tester | Lesen/Schreiben      | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Seite 1 / 1 |

Abb. (ähnlich) 8.25: QNAP - Ordner Freigabe

5. Mounten Sie den Ordner im Container als "Volume".

a) Der Mount Pfad im Container lautet /srv/scaninput

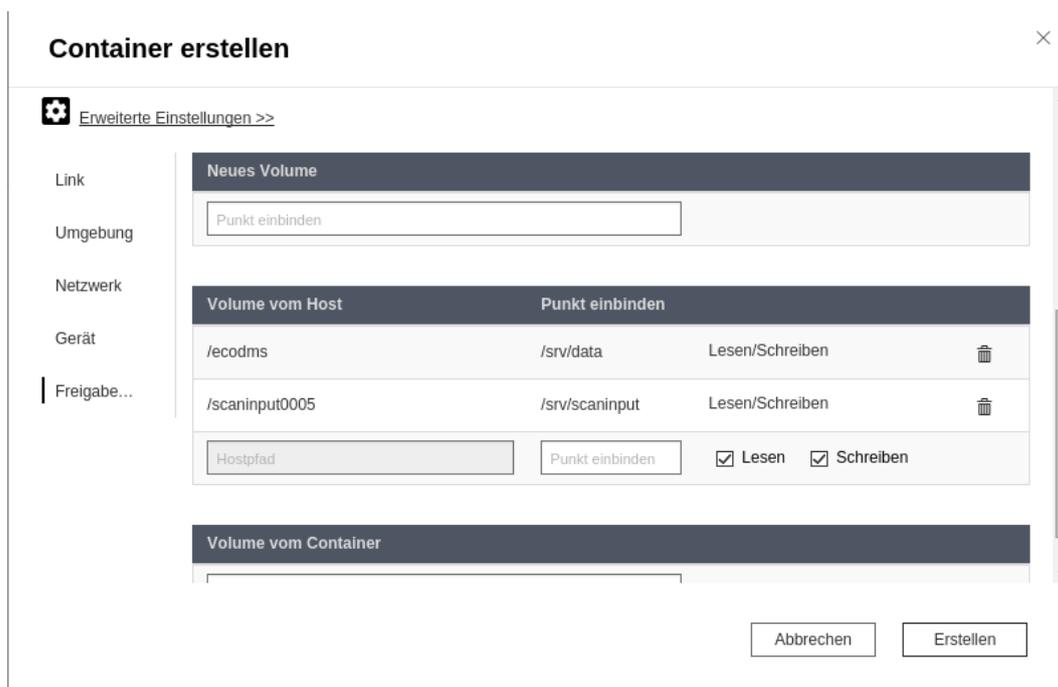


Abb. (ähnlich) 8.26: QNAP - Mount Pfad

6. Starten Sie den Container.

a) Die Ausgabe sollte der folgenden Abbildung ähneln.

```
Konsole
P5QL database exists
Workdir exists
Scaninput already points to /srv/scaninput
Starting ActiveMQ Broker...
fertig
Server gestartet
[ecoDMS] active MQ waiting for startup...
"2016-02-26 17:39:09,098[o.a.e.i.ProcessEngineImpl] INFO |ProcessEngine default created
2016-02-26 17:39:09,106[o.a.e.i.j.JobExecutor | INFO |Starting up the JobExecutor[org.activiti.engine.impl.jobexecutor.DefaultJobExecutor]."
```

Abb. (ähnlich) 8.27: QNAP - Container starten (Ausgabe)

## Wichtige Informationen zu Kapitel 8

[1] Server und Clients können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server-Komponente.

### 8.3.7 Container starten

Nach dem erfolgreichen Erstellen des Containers, kann dieser über die Oberfläche "ContainerStation" gestartet werden.

1. ecoDMS ist dann über den gewählten Port (hier: 17001; s. Abschnitt "Container Einstellungen") über die Adresse der QNAP zu erreichen.
2. Beim ersten Start kann es einen Moment dauern, bis der Zugriff auf ecoDMS zur Verfügung steht.

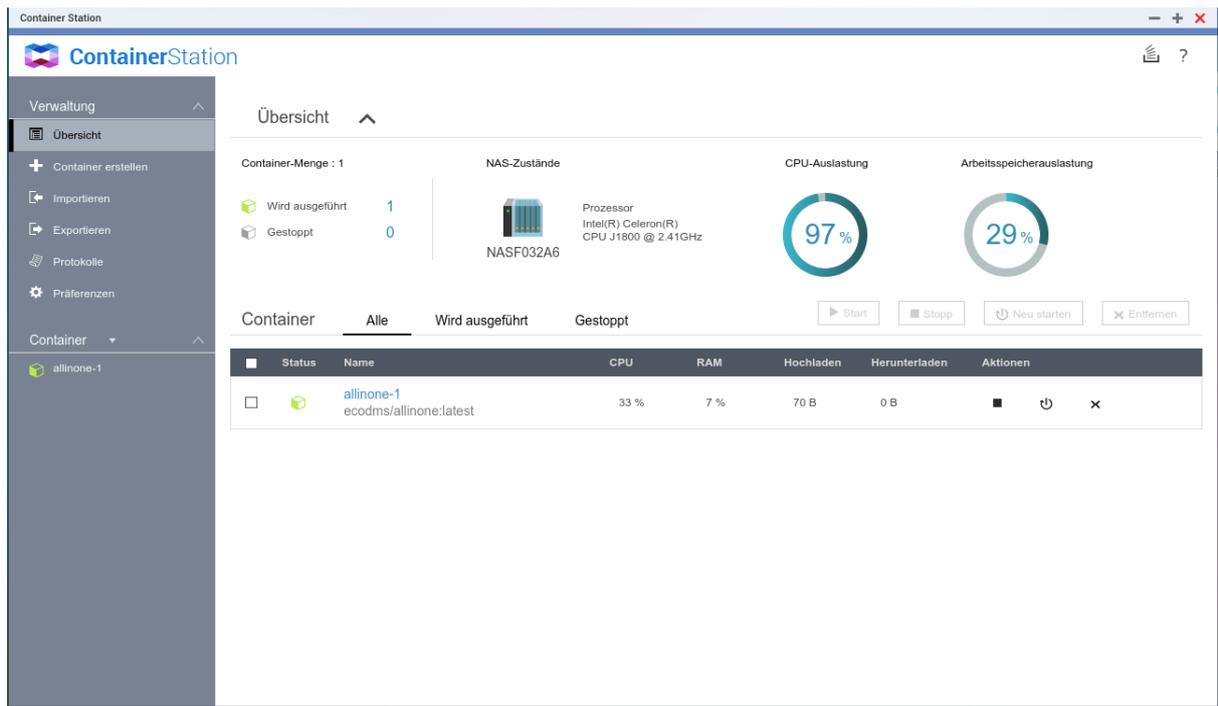


Abb. (ähnlich) 8.28: QNAP - Container starten

### 8.3.8 Update Container

Sollte ein ecoDMS Container bereits eingerichtet sein, können Sie diesen wie folgt aktualisieren:

- Um ein Update durchzuführen, **löschen** Sie den **bestehenden Container** und das **Lokale Abbild** der Installation.
- Erstellen Sie anschließend den neuen Container mit **dem selben Datenverzeichnis**.
- Befolgen Sie hierzu die zuvor beschriebenen Schritte ab dem Abschnitt "Container Einstellungen".

## 8.4 Docker Installation (ecoDMS Server)

Geben Sie die folgenden Befehle ein, um ecoDMS unter Docker zu installieren:

```
docker run --restart=always -it -d -p 17001:17001 --name "ecodms" -v /tmp/srv:/srv/data -v /volume1/scnainput:/srv/scaninput -t ecodms/allinone
```

### 8.4.1 Docker Details

- Bei diesem Abbild (Image) laufen alle Dienste von ecoDMS innerhalb eines Containers, die Daten werden auf dem externen Verzeichnis gespeichert.
- Das Verzeichnis ( /srv/data ) können Sie frei wählen, die Daten darin und deren Berechtigungen dürfen jedoch nicht geändert werden.
- Über das Verzeichnis (/srv/scaninput) können Sie Ihre eingescannten Dokumente ablegen. Sie können das Verzeichnis auch via Samba freigeben. Der Inhalt wird dann von ecoDMS abgeholt und verarbeitet.

## 9 MacOS Installationen

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter MacOS beschrieben.

### 9.1 ecoDMS & ecoICE Clients

Mit dieser Installationsdatei kann die Benutzeroberfläche vom ecoDMS Archiv installiert werden. Darüber hinaus sind der Connection Manager und der ecoICE Client Bestandteil dieses Software Pakets. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS und ecoICE Client unter MacOS beschrieben [1].

1. Wenn es sich bei dieser Installation um ein Update handelt, schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.



Abb. (ähnlich) 9.1: Connection Manager beenden

2. Laden Sie die Datei für den ecoDMS und ecoICE Client auf ecodms.de herunter.
3. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
4. Führen Sie nun die Installationsdatei "...mpkg" aus.
5. Klicken Sie im Fenster "Einführung" auf "Fortfahren".

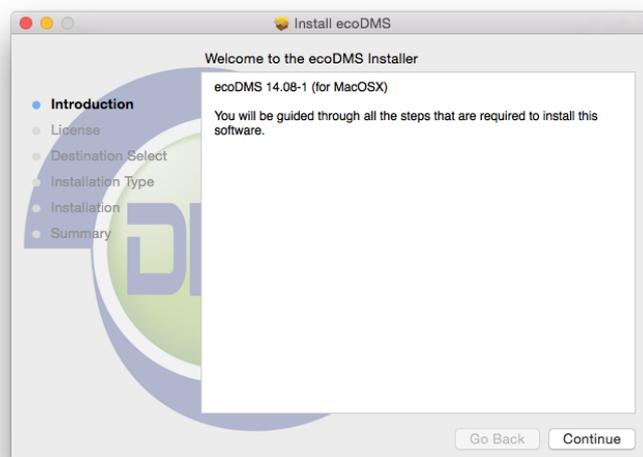


Abb. (ähnlich) 9.2: MacOS Clients: Einführung

6. Weiter geht es mit der Sprache und Lizenz.
  - a) Wählen Sie im Fenster "Lizenz" die Sprache aus. Hierzu finden Sie eine Auswahlbox oberhalb der Lizenzbestimmungen.

- i. Server und Client können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden.
  - ii. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server Komponente.
- b) Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und klicken Sie auf "Fortfahren".

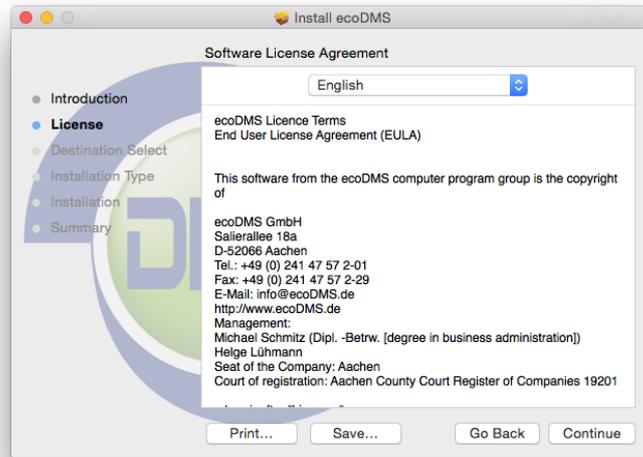


Abb. (ähnlich) 9.3: MacOS Clients: Lizenz (Sprache)

7. Bestätigen Sie die Lizenzbestimmungen mit "Akzeptieren".

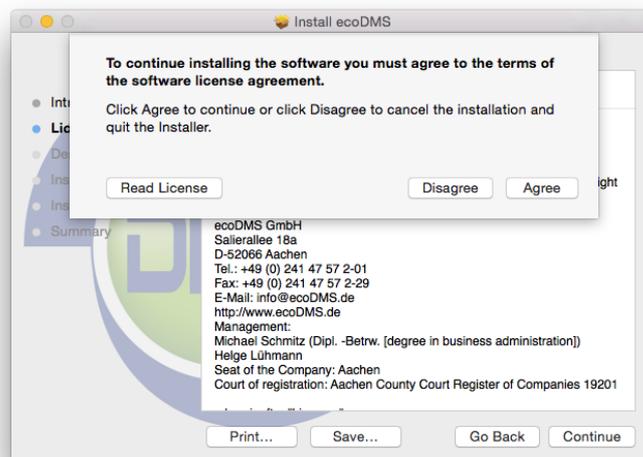


Abb. (ähnlich) 9.4: MacOS Clients: Lizenzbestimmungen akzeptieren

8. Wählen Sie das Laufwerk, auf dem die ecoDMS Software installiert werden soll. Bestätigen Sie das Laufwerk mit "Fortfahren".
9. Starten Sie die Installation mit einem Klick auf "Installieren".
- a) Eventuell werden Sie aufgefordert die Installation mit Ihren Zugangsdaten vom Mac System einzugeben. Starten Sie die Installation, indem Sie Ihre MacOS Zugangsdaten eingeben und anschließend auf "Software installieren" klicken.
  - b) Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.

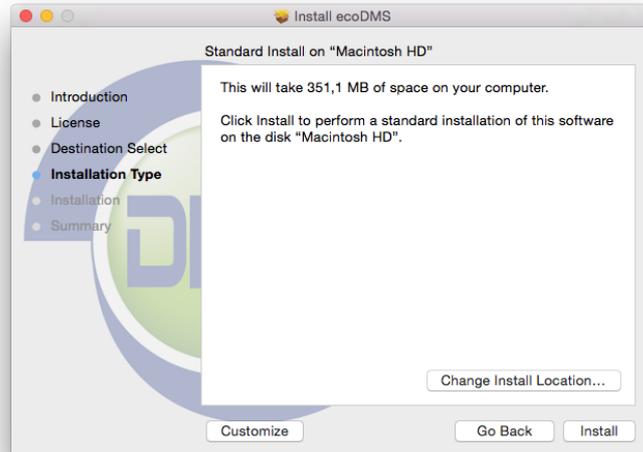


Abb. (ähnlich) 9.5: MacOS Clients: Installation



Abb. (ähnlich) 9.6: MacOS Clients: Zugangsdaten eingeben

10. Die Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Schließen".

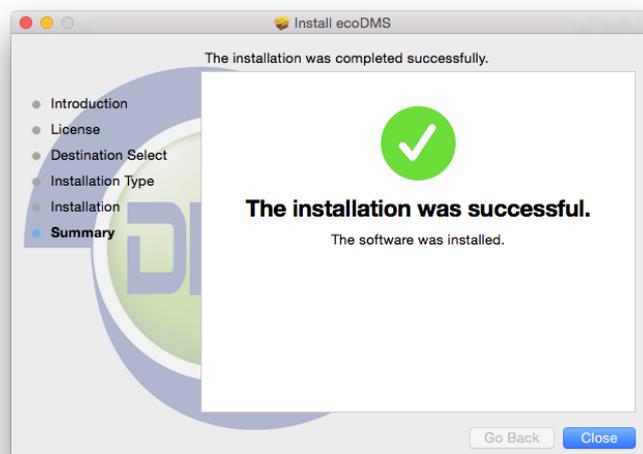


Abb. (ähnlich) 9.7: MacOS Clients: Installation abgeschlossen

## 9.2 ecoDMS Server, PDF/A Drucker & MS Office Plugin

Der ecoDMS Server und ecoDMS PDF/A Drucker werden aufgrund fehlender Nachfrage nicht für Mac angeboten. Gleiches gilt für das MS Office Plugin, für welches zudem die Schnittstellen seitens Microsoft in einer MacOS Version nicht vollständig sind. Hier kann aber das OpenOffice und LibreOffice Addon verwendet werden. Wir empfehlen Ihnen den ecoDMS Server unter einer unterstützten Windows oder Linux Distribution (z.B. in einer virtuellen Maschine) oder auf einem von uns unterstützten NAS Gerät zu installieren. Dann können Sie mit den MacOS Clients auf den Server zugreifen und eine Verbindung über den Connection Manager herstellen.

### ***Wichtige Informationen zu Kapitel 9***

[1] *Server und Clients können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server-Komponente.*

# 10 MacOS Deinstallationen

Nachfolgend wird die Deinstallation der verfügbaren ecoDMS Komponenten unter MacOS beschrieben.

## 10.1 ecoDMS & ecoICE Clients

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS und ecoICE Client unter MacOS beschrieben [1].

1. Schließen Sie bitte zunächst alle Connection Manager und stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mit dem Server verbunden ist.

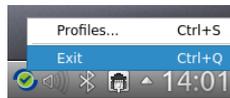


Abb. (ähnlich) 10.1: Connection Manager beenden

2. Öffnen Sie den "Finder" und wählen Sie in der linken Menüleiste den Namen Ihres Macs oder MacBooks aus.
3. Klicken Sie auf die interne Festplatte des Computers.
4. Wählen Sie die Unterordner "Programme". Dort sehen Sie alle installierten Programme.
5. Ziehen Sie das Programm oder den Programm-Ordner von ecoDMS bzw. ecoICE per Drag and Drop in den Papierkorb im Dock.
  - a) Das Programm wird so deinstalliert.
6. Den Papierkorb können Sie anschließend -bei Bedarf- leeren.

## Wichtige Informationen zu Kapitel 10

- [1] Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.

# 11 Plugins & Addons installieren

Nachfolgend wird die Installation der verfügbaren ecoDMS Plugins und Addons beschrieben. Bitte beachten Sie die jeweiligen Systemvoraussetzungen und die unterstützten Betriebssysteme.

## 11.1 Microsoft Office Plugin

Mit dieser Installationsdatei können Sie das MS Office Plugin von ecoDMS installieren. Anschließend ist über das Plugin eine direkte Archivierung aus den unterstützten Office Anwendungen möglich. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS MS Office Plugin unter Windows beschrieben [1, 2, 3, 4].

1. **Bitte beenden Sie vor der Installation alle MS Office Programme.**
2. Laden Sie die Datei für das MS Office Plugin auf [ecodms.de](http://ecodms.de) herunter.
3. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
4. Führen Sie nun die Installationsdatei "setup.exe" aus.
  - a) Achtung!!! Führen Sie die Datei "**setup.exe**" aus und nicht die Datei "ecoDMSOfficePluginSetup.msi"
5. Im ersten Schritt müssen Sie die Lizenzbestimmungen vom Microsoft .NET Framework zustimmen.
  - a) Klicken Sie hierzu auf "Ich stimme zu".
  - b) Sollte Ihr PC dieses "Framework" bereits installiert haben, wird dieser Schritt nicht angezeigt.

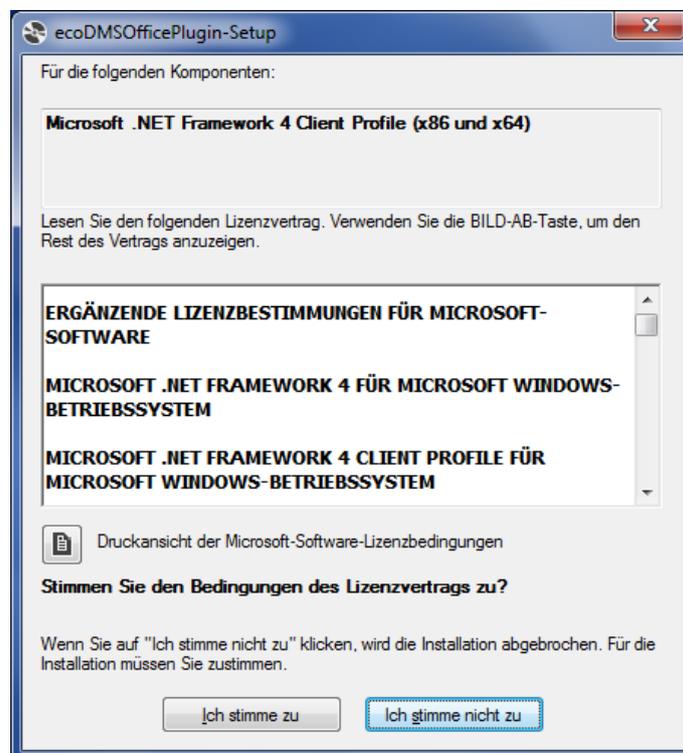


Abb. (ähnlich) 11.1: MS Office Plugin - Lizenz: Framework

6. Es folgt die Installation vom "Framework".
  - a) Dieser Vorgang kann etwas dauern.

b) Sollte Ihr PC dieses "Framework" bereits installiert haben, wird dieser Schritt nicht angezeigt.

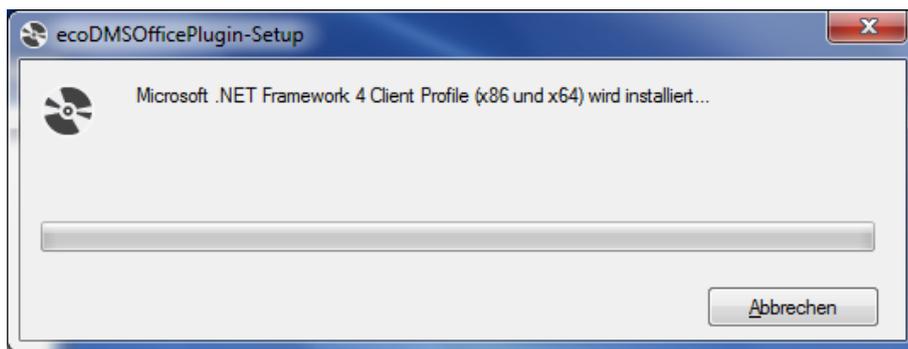


Abb. (ähnlich) 11.2: MS Office Plugin - Installation Framework

7. Nun öffnet sich der Setup-Assistent für die eigentliche Plugin-Installation. Klicken Sie auf "Weiter".



Abb. (ähnlich) 11.3: MS Office Plugin - Start Setup Assistent

8. Lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam durch und bestätigen Sie diese mit einem Häkchen im Feld "Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu". Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".



Abb. (ähnlich) 11.4: MS Office Plugin - ecoDMS Lizenzbestimmungen

9. Wählen Sie das Installationsverzeichnis. Der vorgeschlagene Ordner kann optional mit einem Klick auf "Ändern" geändert werden.

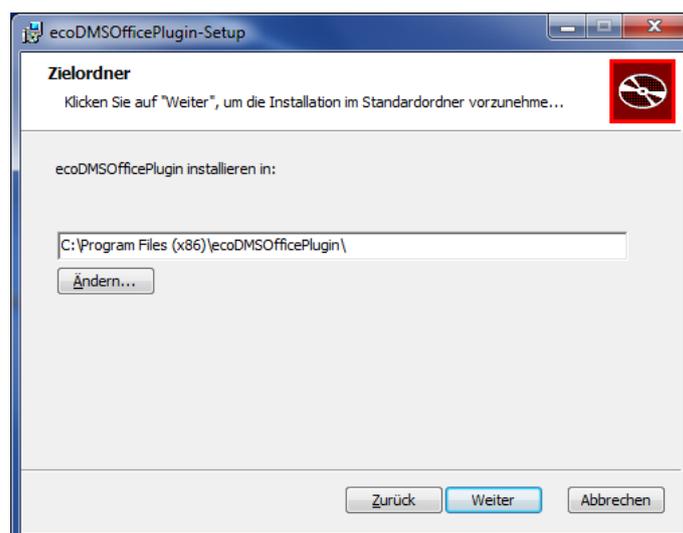


Abb. (ähnlich) 11.5: MS Office Plugin - Installationsziel

10. Starten Sie die Installation mit einem Klick auf "Installieren".



Abb. (ähnlich) 11.6: MS Office Plugin - Installation starten

11. Die Installation wird durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

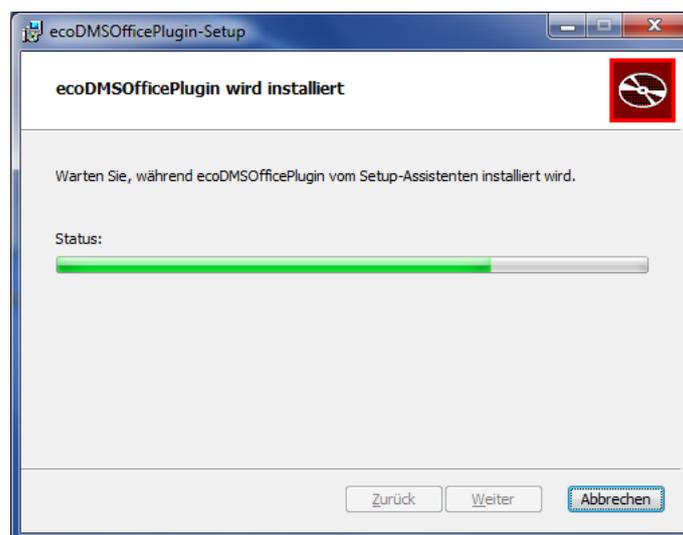


Abb. (ähnlich) 11.7: MS Office Plugin - Installation

12. Die Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertig stellen".

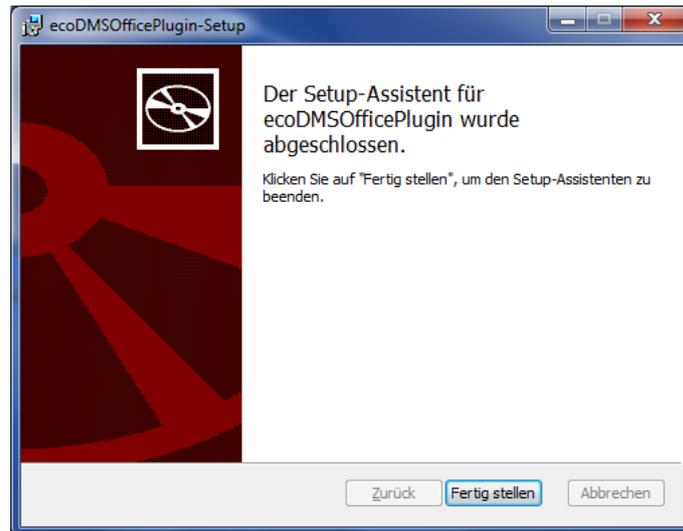


Abb. (ähnlich) 11.8: MS Office Plugin - Installation beendet

13. Die MS Office Programme können nun wieder gestartet werden.

## 11.2 Libre- & OpenOffice Addon

Dieses ecoDMS Addon kann direkt in LibreOffice / OpenOffice über den Extension Manager eingespielt werden. Anschließend ist über das Addon eine direkte Archivierung aus den unterstützten Office Anwendungen möglich. Bitte beachten Sie, dass Java in Office aktiviert sein muss. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Addon für LibreOffice und OpenOffice unter Windows, Linux Distributionen und MacOS beschrieben [1, 2, 3, 4].

### 11.2.1 Java Aktivierung

Um das ecoDMS Office Addon installieren und nutzen zu können, muss Java in LibreOffice / OpenOffice aktiviert sein. Gehen Sie hierzu wie folgt vor [1, 2, 3, 4]:

1. Starten Sie eines der Office Programme.
2. Extras -> Optionen
3. LibreOffice -> Erweitert
4. Java Optionen: Aktivieren Sie die Option "Eine Java-Laufzeitumgebung verwenden".
5. Wählen Sie den Hersteller aus.
  - a) Sollte auf Ihrem Gerät noch keine Java Installation erfolgt sein, müssen Sie dies vor der Installation des ecoDMS Addons installieren. Java können Sie im Internet i.d.R. frei herunterladen.
  - b) Hierbei gelten die Hinweise, Informationen, Lizenzbestimmungen und Systemvoraussetzungen des jeweiligen Herstellers.
  - c) Das Paket "libreoffice-java-common" muss unter Ubuntu / Debian für die Java Plugins installiert sein:

```
sudo apt-get install libreoffice-java-common
```

6. Speichern Sie die Einstellung mit "OK".

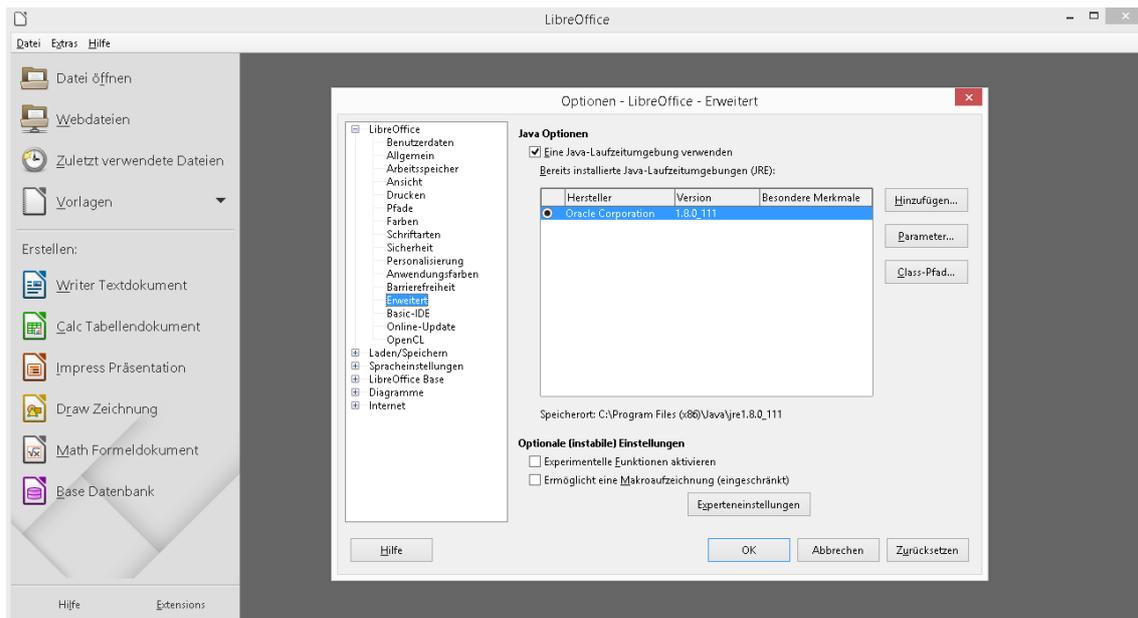


Abb. (ähnlich) 11.9: Java in Office aktivieren

## 11.2.2 Addon installieren

Wenn Java aktiviert ist, können Sie das Addon wie folgt installieren [1, 2, 3, 4]:

1. Laden Sie die Datei für das LibreOffice / OpenOffice Addon auf [ecodms.de](http://ecodms.de) herunter.
2. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
3. Starten Sie eines der Office Programme (hier: LibreOffice allgemein).
4. Klicken Sie auf "Menü - Extras - Extension Manager".

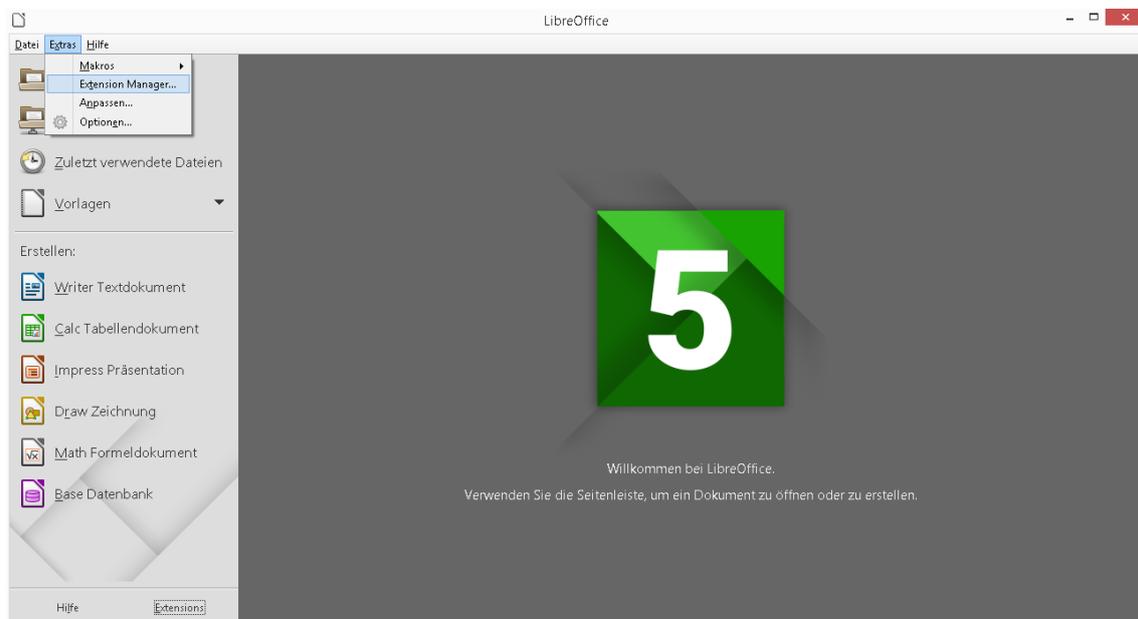


Abb. (ähnlich) 11.10: LibreOffice: Extras -&gt; Extension Manager

5. Klicken Sie im "Extension Manager" auf den Button "Hinzufügen".

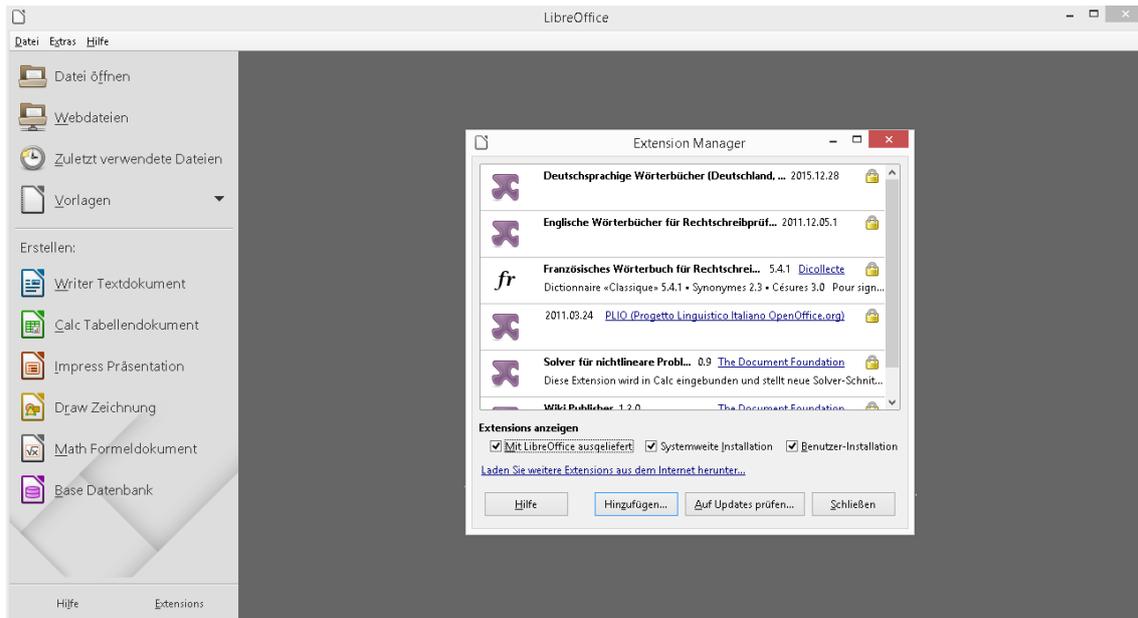


Abb. (ähnlich) 11.11: LibreOffice: Extension Manager

6. Wählen Sie die "OXT-Datei" für das "ecoDMS Addon" aus und klicken Sie auf "Öffnen".

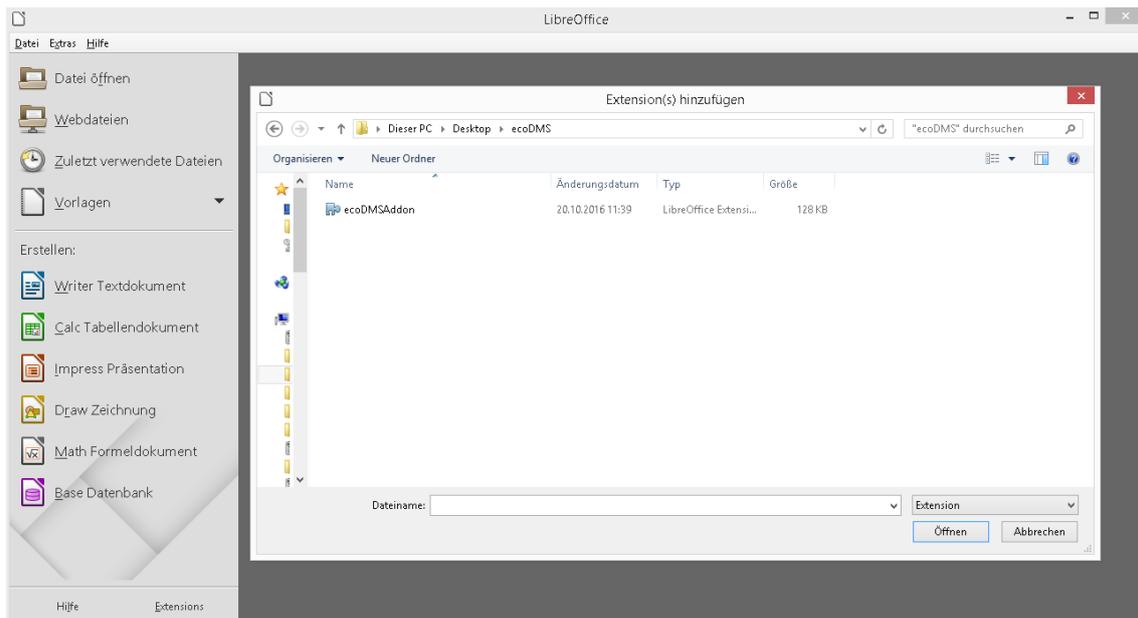


Abb. (ähnlich) 11.12: LibreOffice: Extension Manager - Datei auswählen

7. Bestätigen Sie die ggf. auftkommende Sicherheitsfrage gemäß Ihrer Installationswünsche.

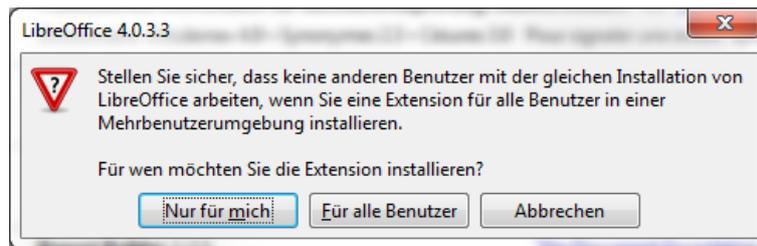


Abb. (ähnlich) 11.13: Sicherheitsfrage: Benutzer-Umgebung

8. Die Installation ist nun abgeschlossen. Um das Addon endgültig zu aktivieren, muss das Programm neu gestartet werden.

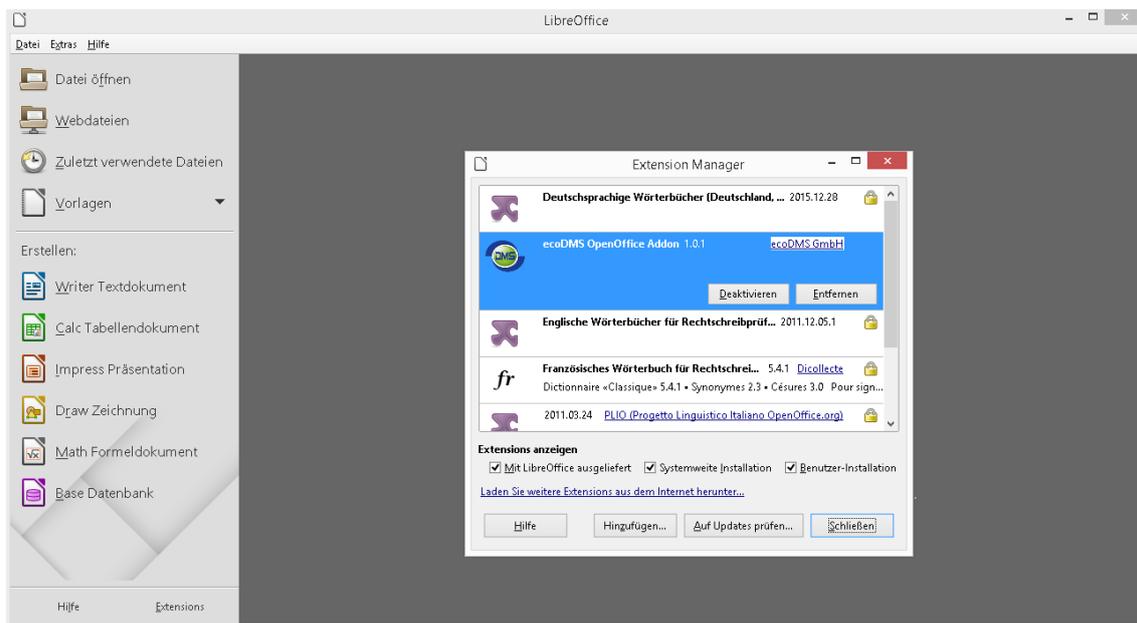


Abb. (ähnlich) 11.14: LibreOffice: Installation abgeschlossen

9. In der Symbolleiste des Programms wird die ecoDMS Funktion angezeigt.  
a) Alternativ dazu gibt es einen neuen Menüpunkt namens "ecoDMS".

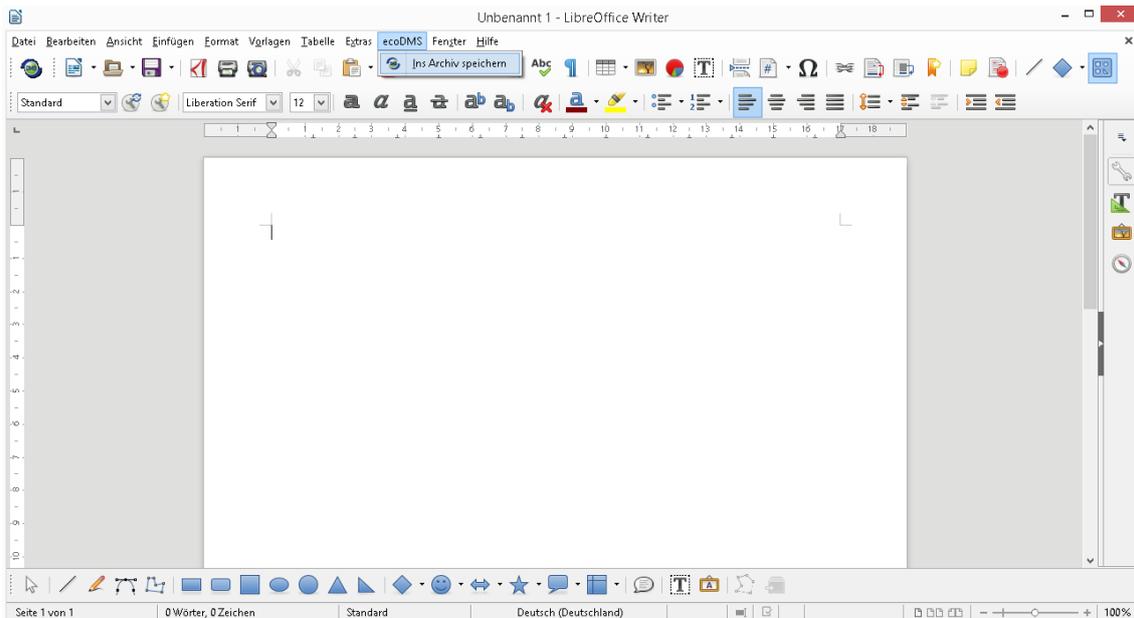


Abb. (ähnlich) 11.15: LibreOffice: ecoDMS Addon (hier: Writer)

### 11.3 Thunderbird Addon

Dieses ecoDMS Addon kann direkt in Thunderbird über den Addon Manager eingespielt werden. Anschließend ist über das Addon eine direkte Archivierung von ein- und ausgehenden E-Mails inklusive deren Anhängen aus Thunderbird möglich. Nachfolgend ist die Installation vom ecoDMS Thunderbird Addon unter Windows, Linux Distributionen und MacOS beschrieben [1, 2, 3, 4].

1. Laden Sie die Datei für das Thunderbird Addon auf [ecodms.de](http://ecodms.de) herunter.
2. Sofern es sich bei dieser Datei um eine ZIP-Datei handelt, entpacken Sie diese zunächst.
3. Starten Sie Thunderbird.
4. Klicken Sie auf "Menü - Extras - Addons".

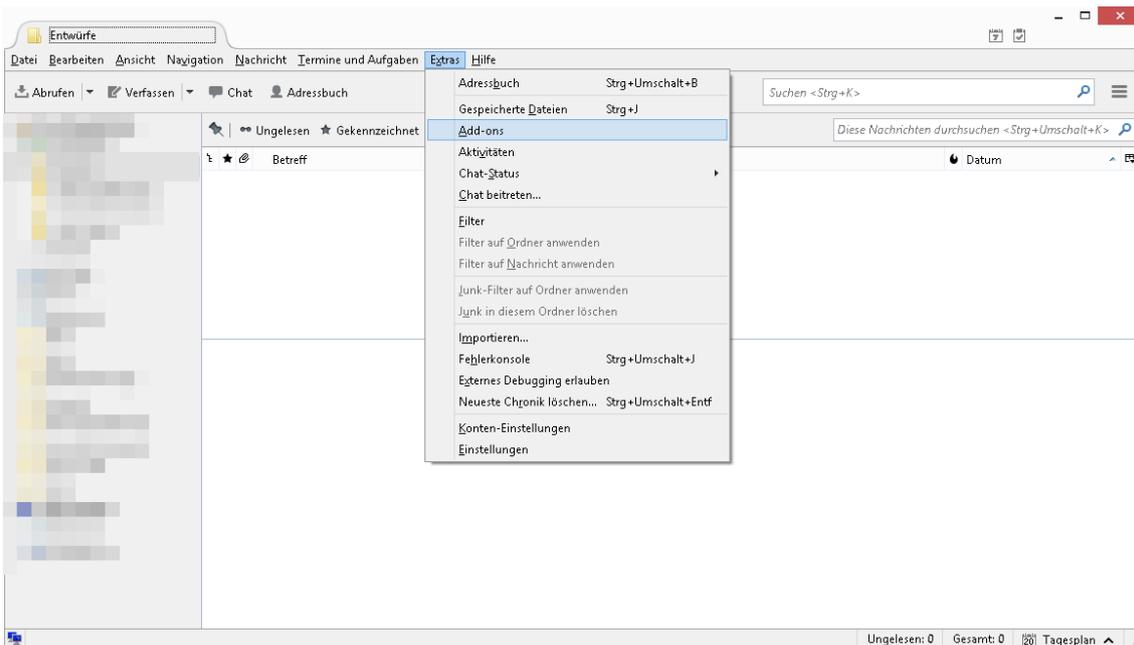


Abb. (ähnlich) 11.16: Thunderbird: Extras -&gt; Addons

5. Wählen Sie nun im "Addons Manager" die Funktion "Add-on aus Datei installieren...".

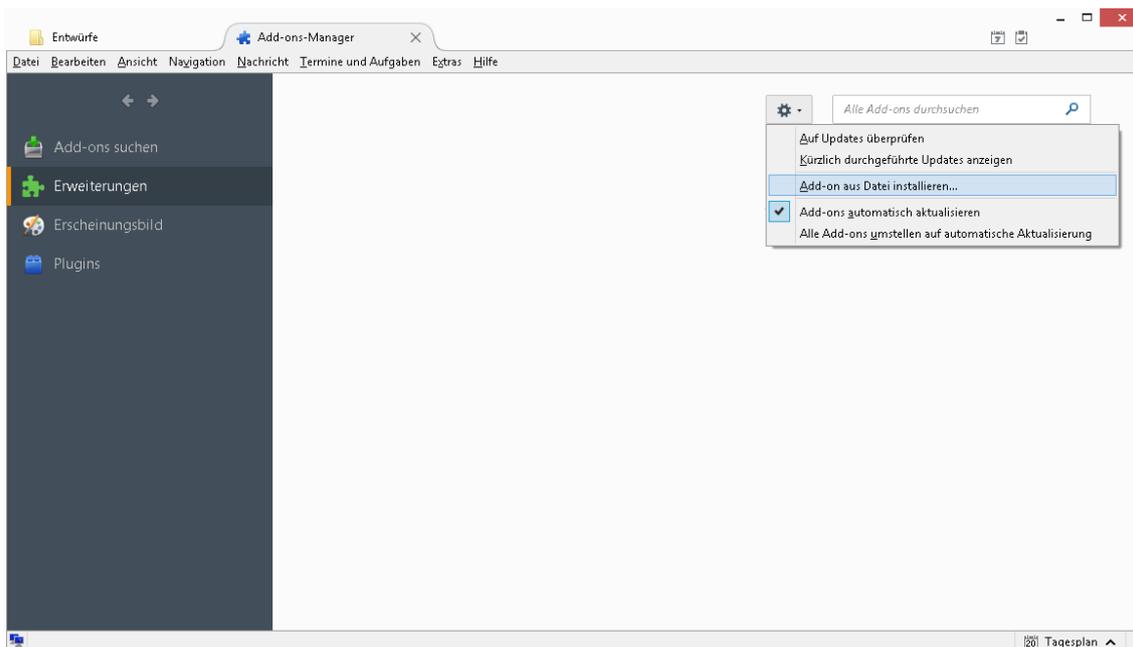


Abb. (ähnlich) 11.17: Thunderbird: Addon aus Datei installieren

6. Wählen Sie die "XPI-Datei" für das "ecoDMSThunderbirdAddon" aus und klicken Sie auf "Öffnen".

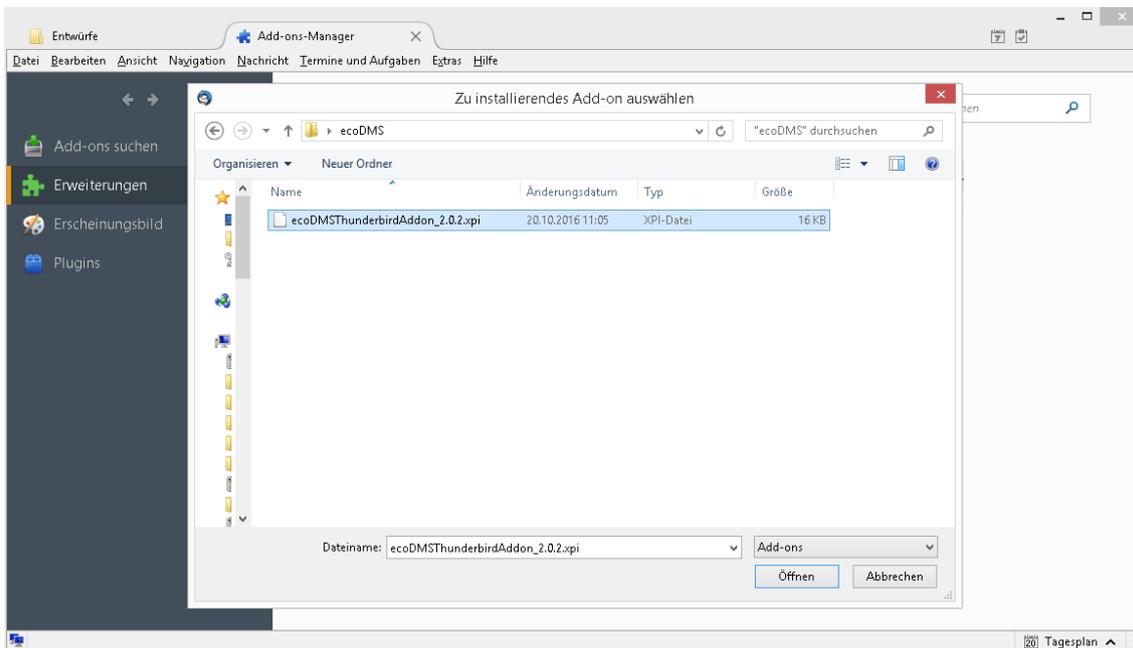


Abb. (ähnlich) 11.18: Thunderbird: Addon auswählen

7. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage und starten Sie die Installation mit einem Klick auf "Jetzt installieren".

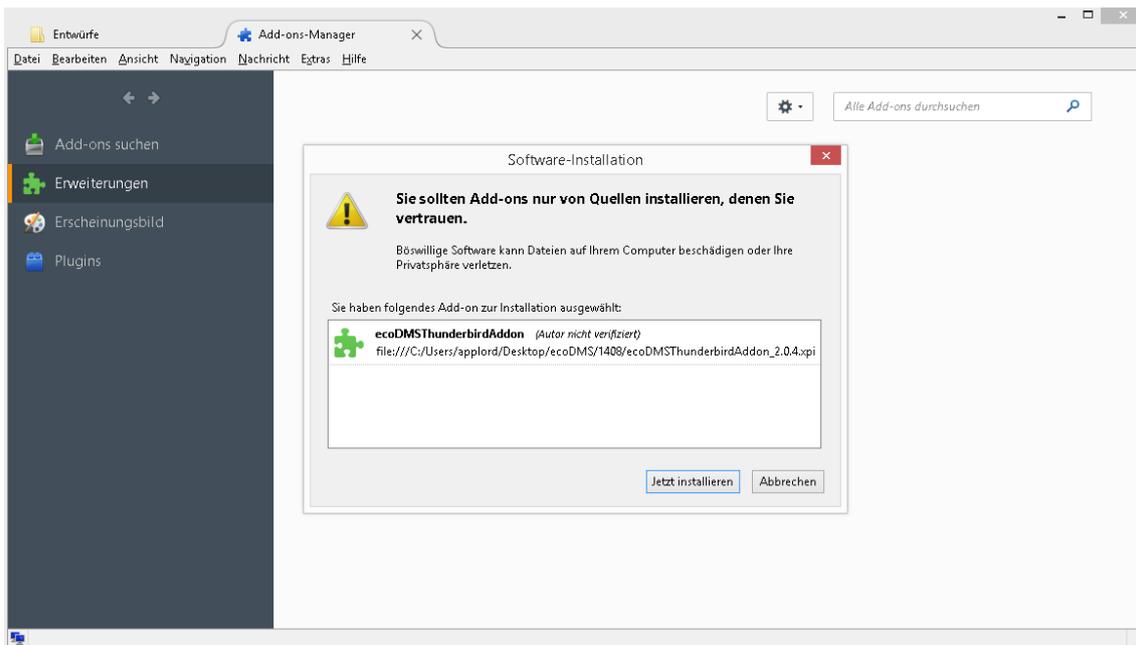


Abb. (ähnlich) 11.19: Thunderbird: Sicherheitsfrage

8. Die Installation ist nun abgeschlossen. Um das Addon endgültig zu aktivieren, muss das Programm neu gestartet werden. Klicken Sie hierzu im Addon Manager auf "Jetzt neu starten".

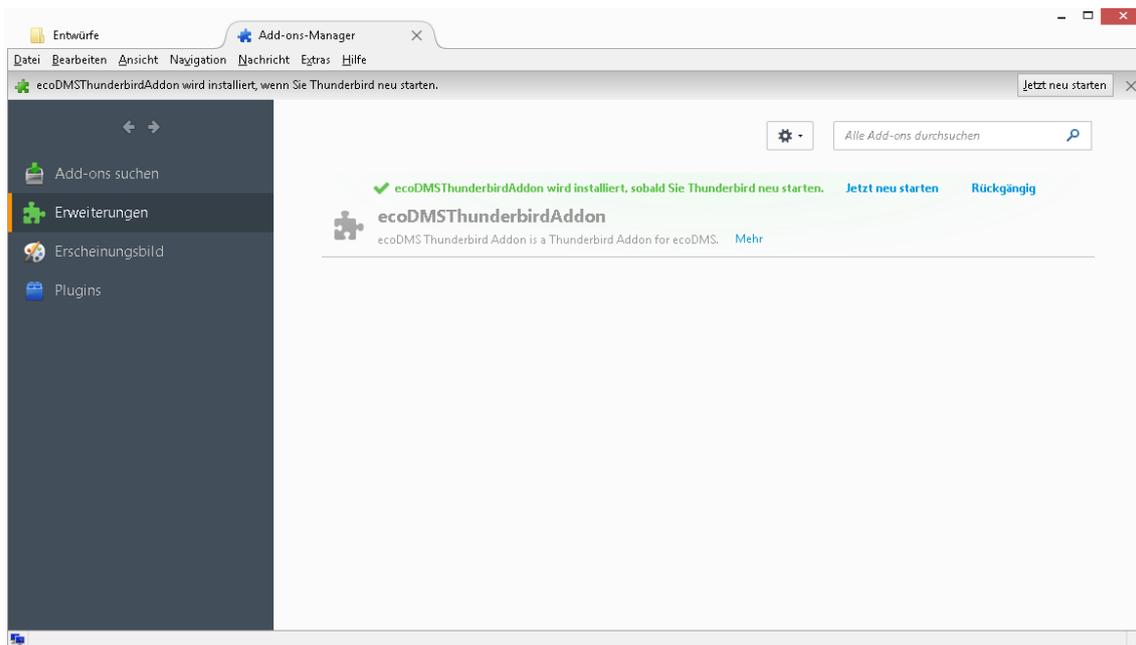


Abb. (ähnlich) 11.20: Thunderbird: Neu starten

9. In der Symbolleiste des Programms wird die ecoDMS Funktion angezeigt.

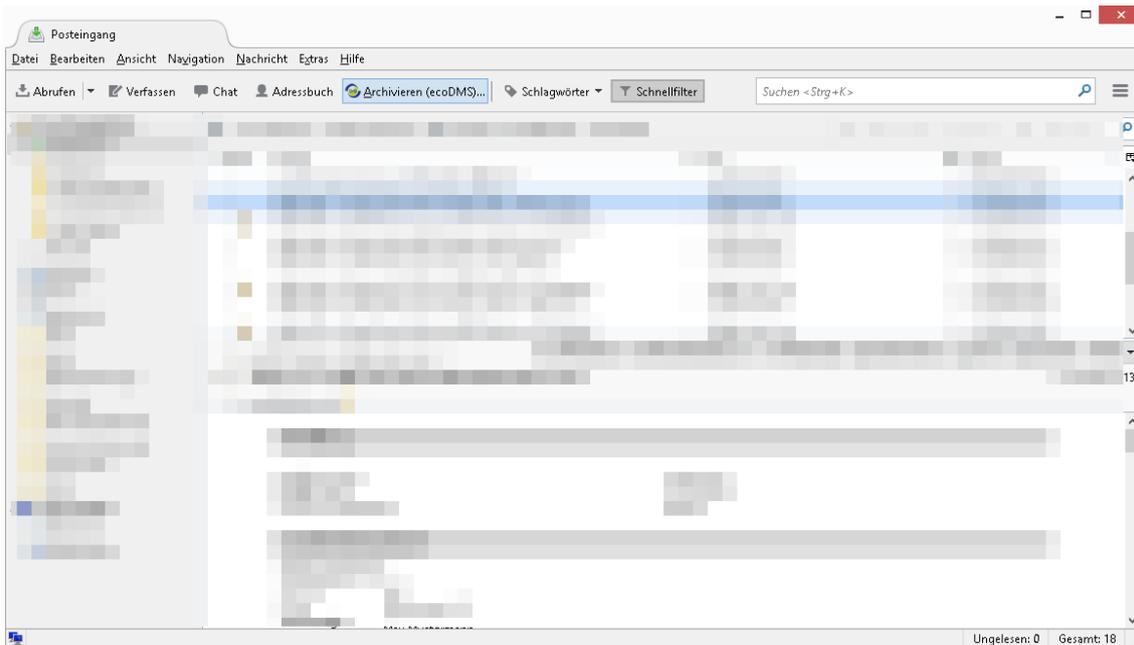


Abb. (ähnlich) 11.21: Thunderbird: ecoDMS Installation abgeschlossen

## Wichtige Informationen zu Kapitel 11

- [1] Bei der Installation ist es möglich, dass die Firewall eine Nachfrage stellt, ob die Anwendung auf das Netzwerk zugreifen darf. Bestätigen Sie dies mit Ja.
- [2] Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.
- [3] Server und Clients können in unterschiedlichen Sprachen installiert werden. Die Anzeige der Klassifizierungsattribute und Meldungen ist allerdings immer abhängig von der Sprachauswahl der ecoDMS Server-Komponente.
- [4] Voraussetzung zur Verwendung dieses Plugins ist die Installation der aktuellsten Software-Komponenten von ecoDMS Server, ecoDMS Client und ecoDMS PDF/A Drucker.

## 12 Plugins & Addons deinstallieren

Nachfolgend wird die Deinstallation der verfügbaren ecoDMS Plugins und Addons beschrieben. Bitte beachten Sie die jeweiligen Systemvoraussetzungen und die unterstützten Betriebssysteme.

### 12.1 Microsoft Office Plugin

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS MS Office Plugin unter Windows beschrieben [1].

1. Schließen Sie alle Office Programme.
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung -> Programme -> "ecoDMS Office Plugin" aus
3. Verwenden Sie die Funktion "Deinstallieren"
4. Die Deinstallation wird vorbereitet und dann durchgeführt. Dieser Vorgang kann etwas dauern.

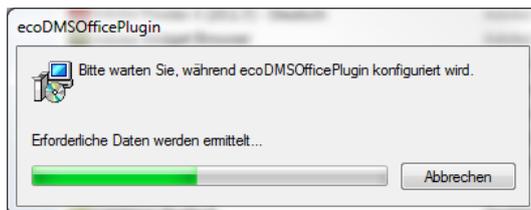


Abb. (ähnlich) 12.1: MS Office Plugin Deinstallation: Vorbereitung & Durchführung

5. Die Deinstallation ist abgeschlossen und das ecoDMS MS Office Plugin wurde von Ihrem System entfernt.

### 12.2 Libre- & OpenOffice Addon

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Libre- und OpenOffice Addon unter Windows beschrieben [1].

1. Starten Sie eines der Office Programme (hier: LibreOffice allgemein).
2. Klicken Sie auf "Menü - Extras - Extension Manager".

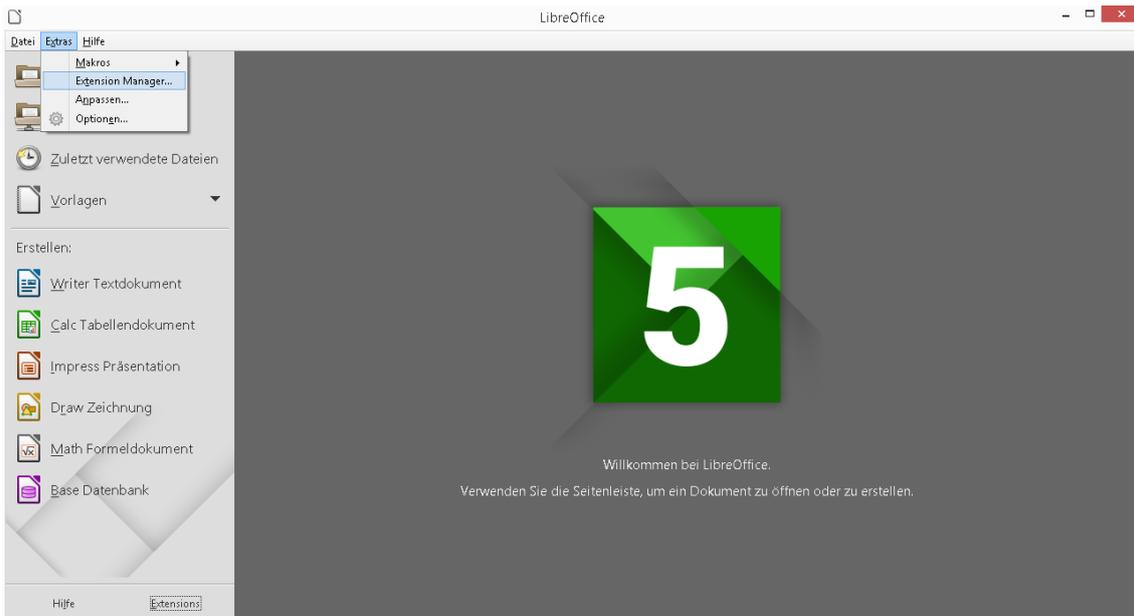


Abb. (ähnlich) 12.2: LibreOffice: Extras -&gt; Extension Manager

3. Wählen Sie im "Extension Manager" das "ecoDMS OpenOffice Addon" aus und klicken Sie auf den Button "Entfernen".

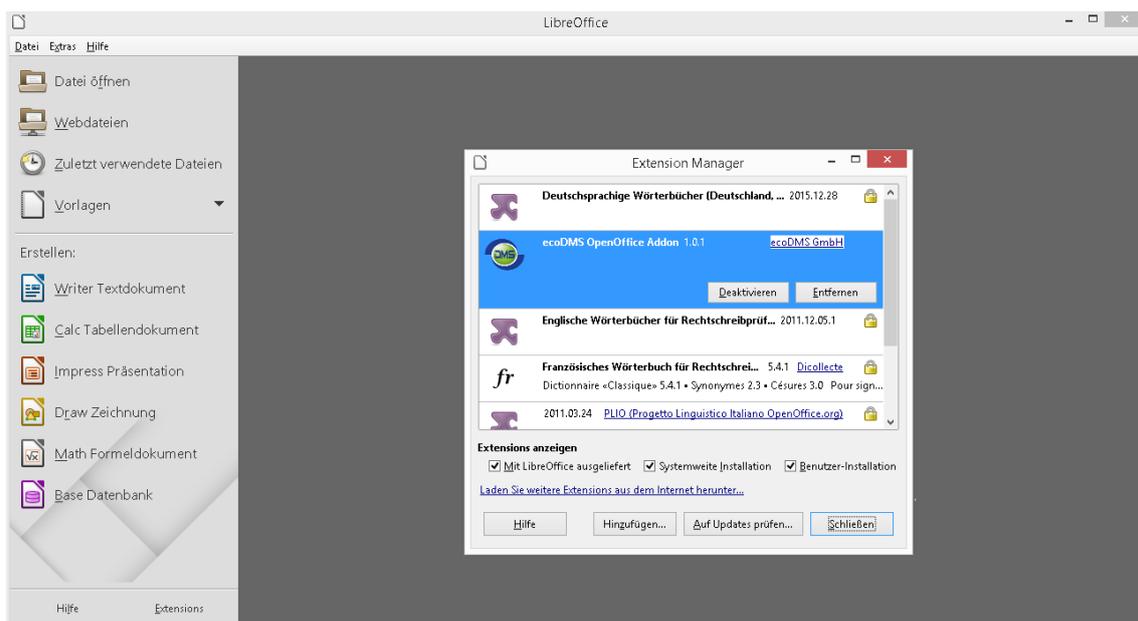


Abb. (ähnlich) 12.3: LibreOffice: Extension Manager

4. Bestätigen Sie die Sicherheitsfrage für die Deinstallation mit "OK".

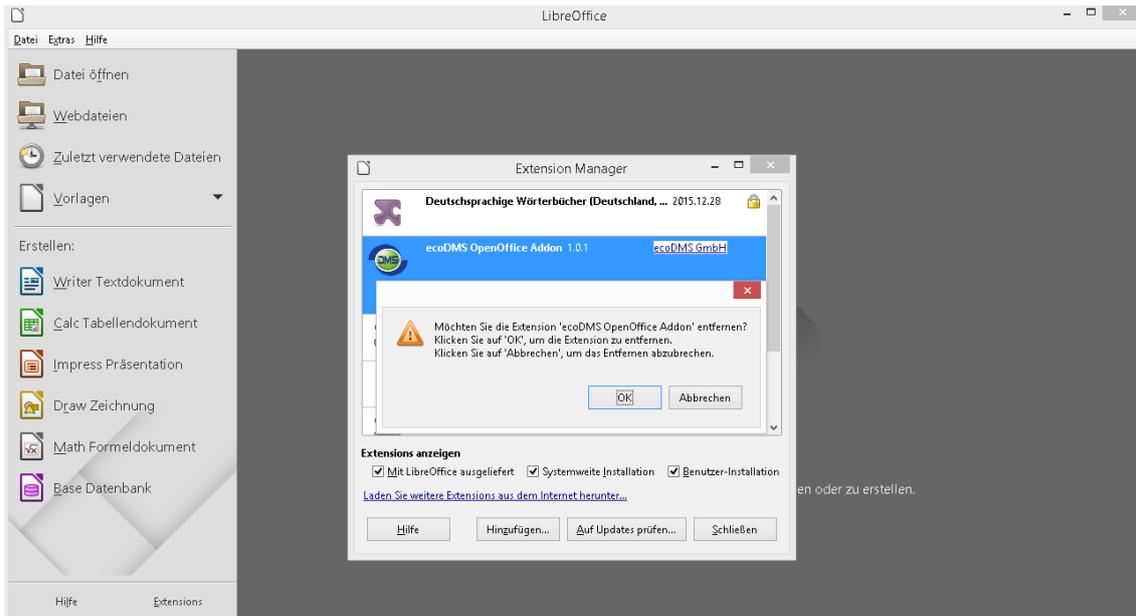


Abb. (ähnlich) 12.4: Sicherheitsfrage zur Deinstallation

- Die Deinstallation ist nun abgeschlossen. Um das Plugin endgültig zu entfernen, muss das Programm neu gestartet werden.

## 12.3 Thunderbird Addon

Nachfolgend ist die Deinstallation vom ecoDMS Thunderbird Addon unter Windows beschrieben [1].

- Starten Sie Thunderbird.
- Klicken Sie auf "Menü - Extras - Addons".

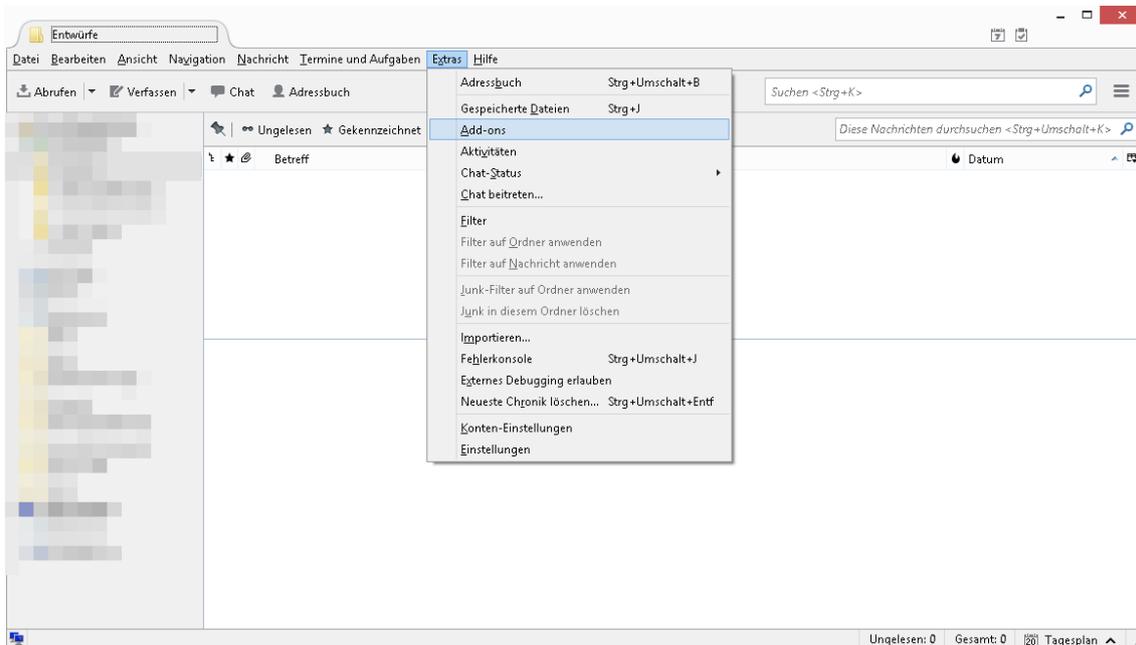


Abb. (ähnlich) 12.5: Thunderbird: Extras -&gt; Addons

- Wählen Sie nun im "Addons Manager" die Erweiterung "ecoDMSThunderbirdAddon" aus und klicken Sie dann auf den Button "Entfernen".

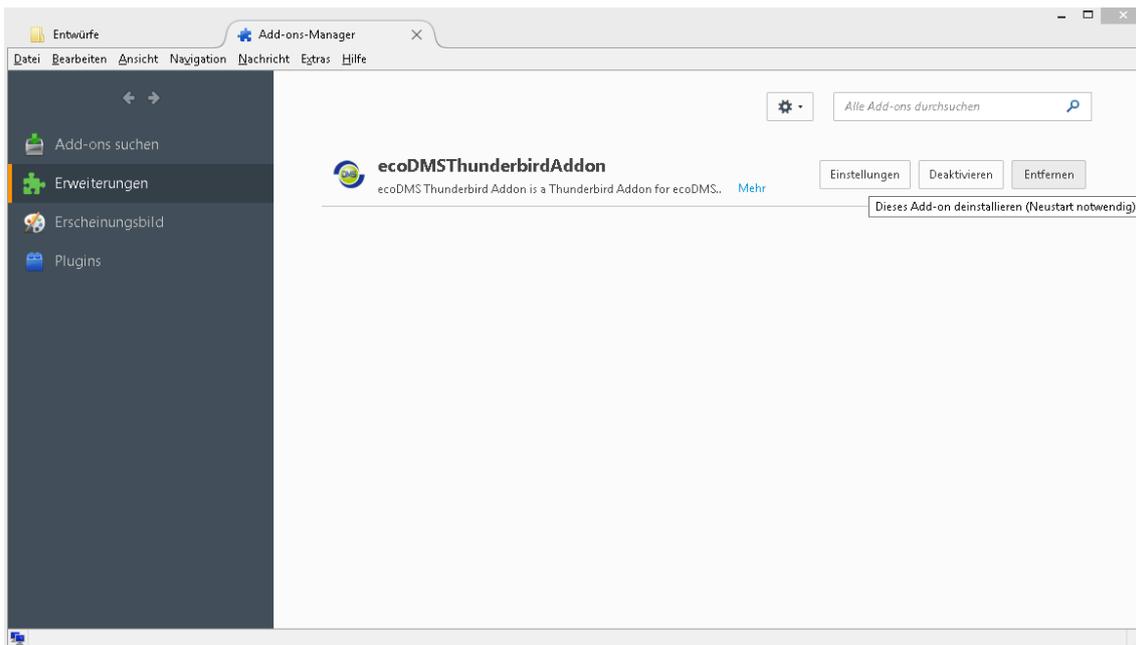


Abb. (ähnlich) 12.6: Thunderbird: Addon deinstallieren

- Um die Deinstallation abzuschließen und die Funktion endgültig zu entfernen, muss Thunderbird neu gestartet werden. Klicken Sie hierzu auf "Jetzt neu starten".

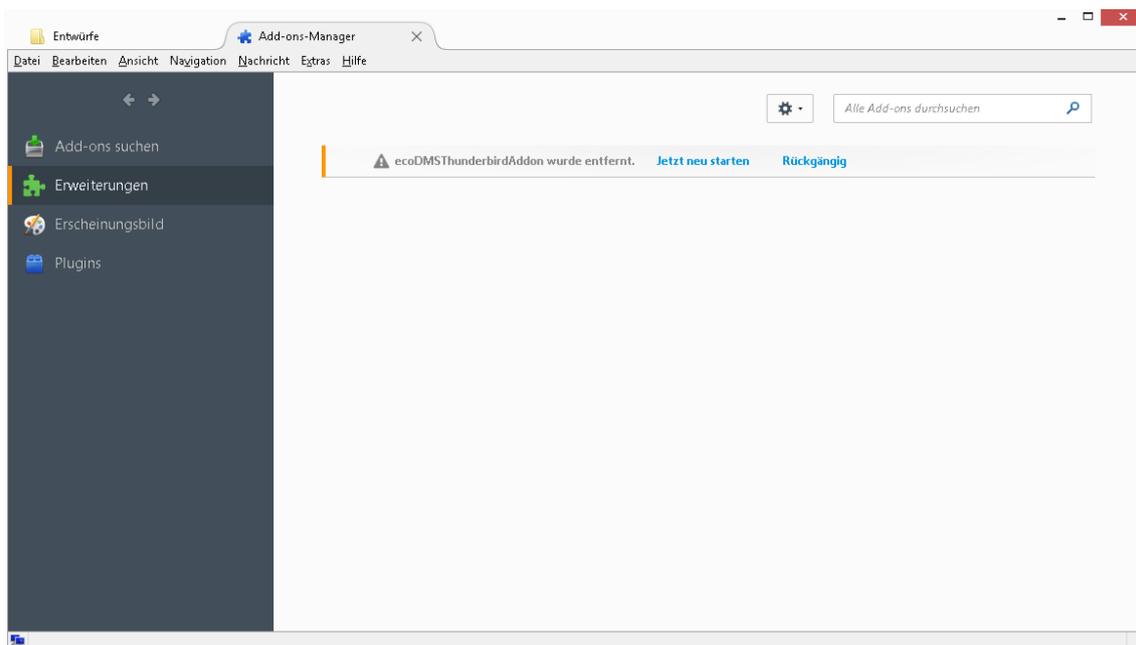


Abb. (ähnlich) 12.7: Thunderbird: Neu starten

## Wichtige Informationen zu Kapitel 12

- [1] Erstellen Sie vor einem Update / Upgrade unbedingt ein Backup. Sollten Sie von einer Vorgängerversion auf das aktuelle Major Release upgraden, befolgen Sie bitte die Upgrade Schritte im neueren Installationshandbuch. Bei einem einfachen Update des gleichen Major Releases können Sie die Software einfach drüber installieren. Es müssen stets alle Komponenten aktualisiert werden. Vermischen Sie auf keinen Fall die Komponenten einer früheren ecoDMS Version

*mit dieser Version. Nach einem Upgrade ist ein Downgrade zu einer älteren ecoDMS Version nur möglich, wenn von der Vorgängerversion ein vollständiges Backup vorliegt.*

## 13 Backup & Restore

Wenn Sie eine Sicherung Ihrer Daten vornehmen möchten oder im Falle einer Neuinstallation / eines Updates ein bestehendes Backup wieder einspielen möchten, ist dies über die verschiedenen Backup & Restore Wege von ecoDMS möglich. Im ecoDMS Handbuch sind die Möglichkeiten für die unterstützten Betriebssysteme inklusive NAS aufgeführt und beschrieben.