

ERECHE -INSTALLATIONSANLEITUNG

E-Rechnungen Einfach

Inhaltsverzeichnis

A	bkürzun	gsverzeichnis	3
1.	Einleit	ung E-Rechnung	4
2.	Lokale	e Einzelplatzinstallation	5
	2.1 Was	s benötigen Sie um Installation durchführen zu können?	5
	2.2 So i	nstallieren Sie die lokale Einzelplatz-Version	5
	2.2.1	Access-Runtime installieren	6
	2.2.2	ERechE-Programm installieren	7
	2.2.3	ERechEBackend installieren	10
	2.2.4	Ghostscript installieren	12
	2.2.5	Erster Start von ERechE	16
3.	Mehrb	enutzer-Installation	18
	3.1 Soi	nstallieren Sie die Mehrbenutzer-Version	18
	3.1.1	Installation Backend	18
	3.1.2	Installation Client	24
	3.1.2	2.1 Access-Runtime installieren	24
	3.1.2	2.2 ERechE-Programm installieren	26
	3.1.2	2.3 Ghostscript installieren	28
	3.1.2	2.4 Erster Start von ERechE_Client	33
	3.1.2	2.5 Client-Mehrfachinstallation	35
In	dexverz	eichnis	37

Abkürzungsverzeichnis

B2B	Business to Business (ausschließlich Geschäftskunden)		
Backend(s)	Das sind die dazugehörigen Datenbanken, welche sich im Verzeichnis "PePusCo \ ERechE \ db" befinden.		
CII	Cross Industry Invoice		
Frontend	Das ist das Programm im Stammverzeichnis, welches die gesamten Oberflächen für das Arbeiten mit dem E-Rechnungsprogramm enthält. Der Name lautet "ERechE.accde" und befindet sich im Stammverzeichnis "PePusCo \ ERechE" des Laufwerkes, welches in der Installation ausgewählt wurde.		
Kennwort	Passwort		
NAS	Network Attached Storage Eine NAS ist ein Speichergerät mit hoher Kapazität.		
PDF/A-3	Spezieller Standard für PDF-Dokumente, der auch Dateien für die E- Rechnung enthalten kann		
SLV	Software-Lizenz-Vertrag		
UBL	Universal Business Language		
ZUGFeRD	Zentraler User Guide des Forums elektronische Rechnung Deutschland		

1. Einleitung E-Rechnung

In Deutschland gibt es ein neues Gesetzt, welches die Unternehmer in bestimmten Fällen zur E-Rechnung verpflichten.

Weitere Details und Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Programms E-Rechnungen Einfach (ERechE), welches nach der Installation bereitsteht.

Es gibt zwei Methoden das ERechE-Programm zu installieren. Einmal kann es lokal als Einzelplatzinstallation eingerichtet werden, genauso auch als Netzwerk- oder NAS-Version mit Einzel- als auch Mehrbenutzerzugriff.

Wann macht es Sinn welche Version zu installieren?

1. Lokale Einzelplatzinstallation (s. Kapitel 2)

Sie besitzen nur einen PC oder Laptop. Die Installation wird direkt bei Ihnen auf dem PC oder Laptop installiert und kann nur auf diesem Gerät genutzt werden. Sie sollten Ihren lokalen PC oder Laptop immer sichern, damit bei Problemen die Daten wiederhergestellt werden können.

2. NAS-Installation - Einzel-/Mehrbenutzer (s. Kapitel 3)

Wenn Sie eine NAS besitzen und auf Ihr Daten speichern und austauschen, sollten Sie das Backend auf Ihrer NAS installieren. Zudem können auch andere PCs oder Laptops (Mehrbenutzerbetrieb), die den Zugang zur NAS besitzen, an das Programm angeschlossen werden.

Sollten Sie keine IT-Infrastruktur für Remote-Arbeit besitzen und das Programm flexibel nutzen wollen, empfehle ich eine lokale Einzelplatzinstallation.

3. Netzwerk-Installation - Mehrbenutzer (s. Kapitel 3)

Sofern Sie über ein Netzwerk verfügen, empfehle ich Ihnen die Installation in Ihrem Netzwerk vorzunehmen. Damit ist ein Mehrbenutzerbetrieb von vielen verschiedenen PCs im Netzwerk gewährleistet. Selbst wenn auch dann nur ein Benutzer das Programm nutzt, wäre das Backend im Netzwerk automatisch gesichert und müsste nicht manuell auf dem lokalen PC oder Laptop noch einmal separat gesichert werden.

Auch die Updates können vom Netzwerk-Administrator automatisiert werden, damit Sie nicht jeden einzelnen PC oder Laptop manuell updaten müssen.

2. Lokale Einzelplatzinstallation

2.1 Was benötigen Sie um Installation durchführen zu können?

- Die korrekte Installations-Datei von ERechE Aktuell ist die Version 1.0 und die dazugehörige Datei heißt "ERechE10.exe". Die Versionsnummer wird in Zukunft erhöht werden.
- 2. Mindestens 500 MB freien Speicher mit der Zeit werden Sie mehr Speicherplatz benötigen, da Sie Daten speichern, Backups vor jedem Start erstellt werden und Daten im- und exportieren werden.

2.2 So installieren Sie die lokale Einzelplatz-Version

Mit einem Doppelklick auf "ERechE10.exe" starten Sie die Installation. Als erstes möchte Windows von Ihnen die Freigabe haben, dass Sie diese Version tatsächlich installieren möchten. Diese bestätigen Sie bitte mit "JA".

^{Benutzerkontensteuerung} Möchten Sie zulassen, dass durch diese App von einem unbekannten Herausgeber Änderungen an Ihrem Gerät vorgenommen werden?			
ERechE10.exe Herausgeber: Unbekannt Dateiursprung: Festplatte auf diesem Computer Weitere Details anzeigen			
Ja Nein			

Das Installationsprogramm prüft jetzt, ob Sie bereits eine Access-Version auf Ihrem Rechner installiert haben. Wenn nicht, wird automatisch die passende Version für den Download und die Installation des Runtimes vorgeschlagen.

ACHTUNG: sollten Sie die folgende Abbildung unter 2.2.1 nicht sehen, überspringen Sie diesen Punkt und machen Sie bei 2.2.2 weiter.

2.2.1 Access-Runtime installieren

Auf dem Bildschirm sehen Sie folgende Nachricht mit dem Hinweis, welche Access-Runtime-Version benötigt wird. Sollten Sie noch kein Microsoft Office auf Ihrem Rechner installiert haben, wird automatisch vom System die optimale Version ermittelt und installiert.

Klicken Sie nun auf "Herunterladen und installieren" um den Download-Prozess zu starten und die Installationsdateien zu laden.

Fehlende Voraussetzung	– 🗆 🗙
ERechE Informationen	
Um dieses Programm zu installieren be Access 2019 or greater	enötigt Ihr Computer
Sie können diese Komponente leicht auf Ihrem installieren, indem Sie unten auf die Taste klick automatisch geladen und installiert.	Computer laden und sen. Sie wird dann
Die Komponente benötigt mehrere Minuten um und installiert zu werden.	auf Ihrem Computer geladen
Herunterladen und installieren	Installation abbrechen
Software Update	
Download & Installationsstatus	
Dateien zum Download: 1	
Herunterladen von #1/1 Access CTR/2019 Runtime 64-bit	
Bitte vaiten	
3% heruntergeladen (191k / 7377k)	Abbruch

Nachdem die Installationsdatei heruntergeladen ist, startet automatisch die Installation des Access-Runtimes. Nach erfolgreicher Installation klicken Sie noch auf "Close" um die Fertigstellung zu bestätigen.

- Microsoft	Microsoft
Please stay online while Microsoft 365 and Office downloads	You're all set! The Microsoft 365 and Office app is installed on your computer.

🛃 Hinwe	is	×
0	Das Laden der notwendigen Komponenten war erfolgreich! Klicke Sie auf "OK" um die Software-Installation zu starten.	n
	ок	

Es erscheint die Meldung vom Haupt-Installationsprogramm, dass die notwendigen Komponenten erfolgreich geladen und installiert wurden. Bestätigen Sie mit "OK" um zum nächsten Schritt der Installation zu gelangen.

2.2.2 ERechE-Programm installieren



Es öffnet sich die Hauptinstallation mit dem ERechE-Programm. Hier im Bild ist das die aktuelle Version 1.0, die Sie auf Ihrem PC oder Laptop installieren können.

Sie sehen als erstes die Information über das empfohlene Installationsverzeichnis, welches Sie nach Bedarf ändern können. Dazu müssen Sie nur auf "Ändern" klicken und ein neues Verzeichnis auswählen oder erstellen. Danach steht an dieser Stelle das neue Verzeichnis für die Installation. Im Normalfall belassen Sie es beim empfohlenen Verzeichnis. Wenn Sie eine Verknüpfung auf dem Desktop möchten, dann belassen Sie den Haken bei "Verknüpfung auf dem Desktop" und klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >"

Es öffnet sich ein weiteres Fenster mit der ERechE-Lizenzvereinbarung, die Sie lesen sollten und bestätigen müssen. Markieren Sie dann den Punkt "Ich habe diese gelesen und bin einverstanden" und klicken Sie anschließend auf "Weiter >".



Die Installation startet und Sie können den Fortschritt anhand des Balkens mitverfolgen. Bei ca. 90% bleibt die Hauptinstallation stehen und startet die Unterinstallation des Backends und weiterer notwendiger Tools, bevor es hier weiter geht.



Sobald die Schritte 2.2.3 und 2.2.4 beendet sind, wird die Installation mit folgender Bildschirm-Anzeige als fertig gekennzeichnet.

🔀 ERechE Installationsprogramm	×
	ERechE 1.0 wurde erfolgreich auf Ihrem Computer installiert!
	 Starten Sie das ERechE Programm, indem Sie auf "OK" klicken Readme-Datei nach Drücken auf "OK" anzeigen.
	ОК

Sobald diese Anzeige erscheint, ist die Installation abgeschlossen und Sie können mit einem "OK" sofort mit der Programmeinrichtung starten.

Der Haken bei "Starten Sie das ERechE…" sorgt dafür, dass nach dem bestätigen der "OK"-Schaltfläche das ERechE-Programm sofort gestartet wird.

Der Haken bei "Readme-Datei nach Drücken..." öffnet das Benutzerhandbuch mit wichtigen Informationen zum E-Rechnungsprogramms und welche Einrichtungen für den Betrieb wichtig sind.

2.2.3 ERechEBackend installieren



Es öffnet sich die Nebeninstallation mit dem ERechEBackend, welches die Datenbanken enthält, ohne welche das Frontend nicht lauffähig ist. Hier im Bild ist die aktuelle Version 1.0 ersichtlich, die Sie auf Ihrem PC oder Laptop installieren können.

Sie sehen als erste die Information über das zu empfohlene Installationsverzeichnis, welches Sie nach Bedarf ändern können. Dazu müssen Sie nur auf "Ändern" klicken und ein neues Verzeichnis auswählen oder erstellen. Anschließend steht an dieser Stelle das neue Verzeichnis für die Installation. Im Normalfall belassen Sie beim empfohlenen Verzeichnis, da es sich um eine lokale Einzelplatzinstallation handelt.

Es öffnet sich ein weiteres Fenster mit der ERechE-Lizenzvereinbarung, die Sie lesen sollten und bestätigen müssen. Markieren Sie dann den Punkt "Ich habe diese gelesen und bin einverstanden" und klicken Sie anschließend auf "Weiter >".



Die Installation startet und Sie können den Fortschritt anhand des Balkens mitverfolgen. Am Ende erscheint nachstehende Anzeige auf dem Bildschirm, die Sie bitte mit "OK" bestätigen. Anschließend geht es mit der nächsten Unterinstallation weiter.



2.2.4 Ghostscript installieren

GPL Ghostscript ist ein Drucker-Treiber, der unter der Open Source Lizenz AGPL steht und frei verfügbar ist. Sie können aktuell den Ghostscript AGPL Druckertreiber der Version 10.03.1 hier herunterladen:

https://github.com/ArtifexSoftware/ghostpdl-downloads/releases/tag/gs10031

Die Version 10.03.1 ist im ERechE-Programm bereits enthalten. Damit ersparen Sie sich das Downloaden und können sofort mit der Installation beginnen.

WICHTIG ist zum heutigen Stand, dass die Version 10.03.1 zu verwenden ist, da die neue 10.04.0 einige Fehler aufweist und das Dokument nicht korrekt erstellt. Sobald eine Lösung zur Verfügung steht, informieren wir Sie darüber in einem der nächsten Updates.

Die Installation startet mit dieser Anzeige:



Wenn Sie GPL Ghostscript auf Ihrem Rechner in der Version 10.03.1 bereits installiert haben, dann können Sie über die Schaltfläche "Cancel" die Installation beenden. Ansonsten klicken Sie auf "Next >" um fortzufahren.

Nachdem Sie auf "Next >" geklickt haben, prüft die Installationsroutine ob Sie bereits Ghost installiert haben und welche Version deinstalliert werden soll. Ist dies, wie unten im Bild angezeigt, die Version 10.03.1, dann bitte auf "Abbrechen" und danach in der neuen Maske auf "Cancel" klicken, um die Installation zu beenden. Besitzen Sie ältere oder neuere Versionen, können Sie diese deinstallieren oder die Installation parallel dazu vornehmen. Das ERechE-Programm nutzt direkt die Version 10.03.1.

😫 GPL Ghostscript S	ietup — 🗆 🗙
Previous Ghostsc Optionally run the Click "Cancel" to sto	ript Installations uninstallers for previous Ghostscript installations op uninstalling previous installs
Į	GPL Ghostscript Setup ×
Artifex Software Inc.	Ja Nein Abbrechen
S GPL Ghostscript S	etup – – × Welcome to GPL Ghostscript Setup Setup will guide you through the installation of GPL Ghostscript. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update
	relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.
	Next > Cancel
	S GPL Ghostscript S
	Installation Complete
/ ur Bestätiou	ung erscheint diese Meldung:

Sollten Sie auf "Nein" geklickt haben, würde die alte Version bestehen bleiben und diese würde drüber installiert werden bzw. parallel zu dieser Version, sollte sie eine andere Version besitzen. Es würde folgendes Fenster angezeigt werden:



Dieses Fenster wird außerdem angezeigt, wenn die Installation keine alte Version gefunden hat. Sie bestätigen die Lizenzbedingungen mit Klick auf "I Agree" und die Installation wird durchgeführt.

Als nächstes können Sie das Installationsverzeichnis von Ghostscript ändern. **WICHTIG:** Wenn Sie ZUGFeRD im ERechE-Programm nutzen möchten, dann dürfen Sie dieses Verzeichnis nicht ändern!

S GPL Ghostscript Setup	—		\times
Choose Install Location			-
Choose the folder in which to install GPL Ghostscript.			8
Select the directory to install GPL Ghostscript in:			
Destination Folder			
C:\Program Files\gs\gs10.03.1	Bro	wse	
Space required: 87.6MB			
Space available: 237.6GB			
Artifex Software Inc.			
< Back In	istall	Ca	ncel

Nach dem Klick auf "Install" wird die Installation durchgeführt.



Sobald Ghostscript komplett installiert ist, erscheint zum Abschluss noch eine letzte Anpassung. Hier lassen Sie den Haken bei "Generate cidfmap for…" stehen und klicken auf "Finish". Damit ist die Installation von Ghostscript erledigt und betriebsbereit. Sie bekommen noch die Bestätigung in Form dieser Meldung:



Bestätigen Sie mit OK.

2.2.5 Erster Start von ERechE

Dies ist die Abschluss-Maske nach erfolgreicher Installation von ERechE 1.0:



Nach erfolgreicher Installation, setzen Sie bei dieser Maske den Haken bei " Starten Sie das ERechE..." und bestätigen Sie mit "OK". Das startet das ERechE-Programm.

Beim ersten Start prüft das ERechE-Programm ob die Verbindung zum Backend besteht und wenn nicht, wird als erstes abgefragt, in welchem Verzeichnis sich die Backend-Datei "EReELocal.mdb" befindet.

Backend-Datei 'EReELocal.mdb' wählen	×
Das Programm (Frontend) muss noch mit dem Backend 'EReELocal.mdb' verbunden werden.	
Bitte wählen Sie diese Backend-Datei aus dem korrekten Verzeichnis aus, Die Backend-Datei 'EReELocal.mdb' befindet sich immer im Unterordner 'db' direkt im Installationsverzeichnis oder im Netzwerk.	
OK	

Nachdem Sie mit "OK" bestätigt haben, öffnet sich die Datei-Auswahl von Windows. Dort gehen Sie in das Installations-Verzeichnis des Backends, welche die Datei "EReELocal.mdb" enthält. Es ist möglich, dass bei Ihnen der Zusatz ".mdb" nicht angezeigt wird, das ist auch nicht wichtig. Die Datei muss "EReELocal" heißen.

\rightarrow \sim \uparrow	Programme (x86) > PePusCo >	ERechE > db >	~	C db dure	:hsuchen		م
ganisieren 👻 Neue	er Ordner				≣	•	1
VirtualBox (\\VB	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			
ERechE	🚞 bin	26.02.2025 11:49	Dateiordner				
db	🚞 Logo	26.02.2025 11:49	Dateiordner				
	📒 UninstData	26.02.2025 11:49	Dateiordner				
	📁 Updates	26.02.2025 11:49	Dateiordner				
Dieser PC	EReELocal.mdb	18.02.2025 16:29	Microsoft Access	532 KB			
VirtualBox (\\V	1						
느 Lokaler Datent							
CD-Laufwerk (
🚺 DVD-Laufwerk							
Date	iname: EReELocal.mdb				ocal.mdb		
				Öff	nen	Abbrech	en
				Off	nen 🔽	Abb	brech

In diesem Beispiel wurden die empfohlenen Verzeichnisse verwendet.

Sie wählen die Datei "EReELocal" mit einem Klick aus und klicken danach auf "Öffnen". Nun verbindet das Programm alle erforderlichen Tools, um das Programm zu starten. Das kann, je nach PC oder Laptop, etwas dauern.

Sobald alles korrekt verbunden ist, sehen Sie folgende Login-Maske. Jetzt können Sie mit den ersten wichtigen Einstellungen beginnen.

8		
Benutzer:	01 User	✓ Pass <u>w</u> ort ändern
	Musterfirma	
	PePusCo - ERechE	
	E-Rechnungen verwalten und schr	reiben
	Version 1.0	
	Login / Passwort	

Die erste Einwahl erfolgt mit dem "01 User" und dem Kennwort "Test". Der Benutzer "02 User" besitzt bei der ersten Anmeldung auch das Kennwort "Test". Sie können diese Kennwörter jederzeit bei der Anmeldung oder später im Programm ändern.

Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.

3. Mehrbenutzer-Installation

Was benötigen Sie, um Installation durchführen zu können?

- Die korrekte Installations-Datei von ERechE: Aktuell gibt es die Version 1.0. Die dazugehörigen Dateien heißen "ERechE10_Client10.exe" und "ERechEBackend.exe". Die Client-Versionsnummer wird in Zukunft erhöht werden.
- 2. Mindestens 500 MB freien Speicher (verteilt auf die NAS und den PC/Laptop) mit der Zeit werden Sie mehr Speicherplatz auf der NAS benötigen, da Sie Daten speichern, Backups vor jedem Start erstellt werden und Daten im- und exportieren werden.

3.1 So installieren Sie die Mehrbenutzer-Version

3.1.1 Installation Backend

Mit einem Doppelklick auf "ERechEBackend.exe" starten Sie die Installation. Als erstes möchte Windows von Ihnen die Freigabe haben, dass Sie diese Version tatsächlich installieren möchten. Diese bestätigen Sie mit "JA".



Nachdem Sie auf "Ja" geklickt haben, erscheint folgende Maske, um die Installation zu starten.



Der vorgeschlagene Installationsordner ist zu ändern, da Sie das Backend auf der NAS oder im Netzwerk installieren möchten. Klicken Sie hier auf "Ändern" und wählen Sie Ihr neues Installationsverzeichnis aus.

Es öffnet sich nachfolgendes Fenster mit der Auswahl des Dateiordners.

Dateiordner wählen

С	~	
 Programme (x86) Common Files Internet Explorer Microsoft Microsoft.NET Windows Defender Windows Mail 		
Windows Media Player Windows NT Windows Photo Viewe	r	
C:\Program Files (x86)\PePusCo\E	RechE\db	
	Abbruch	ОК

Die NAS oder das Netzwerk ist generell auf einem anderen Laufwerk, meist beginnend mit Laufwerk "F" ff. verfügbar. Z.B. ist das Laufwerk "N" verfügbar. Leider kann das Installationsprogramm aus Sicherheitsgründen von Windows nicht auf die NAS oder das Netzwerk direkt zugreifen, daher müssen Sie einen Zwischenstep einlegen. Sobald Sie auf "Ändern" geklickt haben, wird automatisch dieses Dateiverzeichnis erstellt: "C:\Program Files (x86)\PePusCo\ERechE\db". Diesen Pfad **müssen** Sie wie folgt abändern, **bevor** Sie mit OK bestätigen:

C:\Program Files (x86)\PePusCo\db

Sie müssen lediglich das Wort "\ERechE" aus dem Feld entfernen. Der Rest bleibt bestehen. Ist das Verzeichnis nicht vorhanden, fragt das Installationsprogramm nach, ob es angelegt werden soll, was Sie mit "Ja" bestätigen.

🛃 Frage		×
?	Das angegebene Verzeich nicht. Möchten Sie es an	hnis existiert legen?
	Nein	Ja

Das neue Verzeichnis wurde erstellt und die Installation wird fortgeführt.



Wenn das Verzeichnis korrekt ist, starten Sie die Installation mit dem Klick auf "Weiter >".



Bestätigen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf "Weiter >"

🙀 ERechEBackend Installationsprogr	amm	×
	Installiere ERechEBackend. Bitte warten	95%
ERechEBackend Installationsprogr	amm	×
	ERechEBackend 1.0 wurde erfolgreich auf Ihrem Computer installiert!	

Die automatische Installation ist jetzt beendet. Nun folgt das manuelle Kopieren des Ordners auf Ihre NAS oder in Ihr Netzwerk.

Das nachfolgende Abbild zeigt einen einfachen Weg mit zwei Explorern und dem Kopieren in das Verzeichnisses N:.

PePusCo	× +					-	
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark G	\Box >	• Programme	(x86) > PePus	co >		PePusCo durchsu	chen (
🕀 Neu - 🔏 [() ()	ē Ū	↑↓ Sortieren ~	🗮 Anzeigen 🗸			🕕 Detai
✓ ■ Programme (x86)		Name	^	Änderungsd	atum	Typ G	röße
> 🚞 Common Files		🚞 db		26.02.2025 16	6:51	Dateiordner	
	ibit						
ERechE	× +					-	0
$\leftrightarrow \rightarrow \land c$	• • •) (N:) >	PePusCo > ERec	:hE	ERechE durchsuch	ien (
🕀 Neu ~ 🐰 🕡	() ()	ē Ū	↑↓ Sortieren ~	🗮 Anzeigen ~			🕕 Deta
🚞 ERechE			Name	^		Änderungsdatum	Тур
Telkos			I	, 	Dieser Ordne	r ist leer.	
🚞 test							

Im oberen Explorer wechseln Sie in das vorher festgelegte Verzeichnis "C:\Program Files (x86)\PePusCo" und markieren das Verzeichnis "db". Im unteren Explorer öffnen Sie das zukünftige Verzeichnis, welches diesen Unterordner "db" erhalten soll. Hier im Beispiel ist es das Verzeichnis "N:\PePusCo".

Jetzt müssen Sie nur noch das Verzeichnis "db" mit der linken Maustaste auswählen und gedrückt halten in den unteren Explorer ziehen und dort loslassen, damit das Kopieren startet. Danach befindet sich das Verzeichnis "db" nun auch auf der NAS bzw. im Netzwerk.



3.1.2 Installation Client

Mit einem Doppelklick auf "ERechE_Client10.exe" starten Sie die Installation. Als erstes möchte Windows von Ihnen die Freigabe haben, dass Sie diese Version tatsächlich installieren möchten. Diese bestätigen Sie mit "JA", damit es weiter geht.



Das Installationsprogramm prüft jetzt, ob Sie bereits eine Access-Version auf Ihrem Rechner installiert haben. Wenn nicht, wird automatisch die passende Version für den Download und die Installation des Runtimes vorgeschlagen.

ACHTUNG: sollten Sie die folgende Abbildung unter 3.1.2.1 nicht sehen, überspringen Sie diesen Punkt und machen Sie bei 3.1.2.2 weiter.

3.1.2.1 Access-Runtime installieren

Auf dem Bildschirm sehen Sie folgende Nachricht mit dem Hinweis, welche Access-Runtime-Version benötigt wird. Sollten Sie noch kein Microsoft Office auf Ihrem Rechner installiert haben, wird automatisch vom System die optimale Version ermittelt und installiert.

Klicken Sie nun auf "Herunterladen und installieren" um den Download-Prozess zu starten und die Installationsdateien zu laden.

	_		1
ERechE Informationen			
Um dieses Programm zu installieren l Access 2019 or greater	benötigt Ihr Co	omputer	
Sie können diese Komponente leicht auf Ihren installieren, indem Sie unten auf die Taste klie automatisch geladen und installiert.	m Computer lader cken. Sie wird da	n und nn	
Die Komponente benötigt mehrere Minuten un und installiert zu werden.	m auf Ihrem Com	outer gelad	en
Herunterladen und installieren	Installation	abbrechen	1
			-
itware Update			
tware Update			
ftware Update Download & Installationsstatus Dateien zum Download: 1	6		
ftware Update Download & Installationsstatus Dateien zum Download: 1 Herunterladen von #1/1 Access CTR/2019 Runtime 64-bit	Q)	
ftware Update Download & Installationsstatus Dateien zum Download: 1 Herunterladen von #1/1 Access CTR/2019 Runtime 64-bit Bitte varten	Č)	
ftware Update Download & Installationsstatus Dateien zum Download: 1 Herunterladen von #1/1 Access CTR/2019 Runtime 64-bit Bitte vaten 3% heruntergeladen (191k / 7377k)	C)	

Nachdem die Installationsdatei heruntergeladen wurde, startet automatisch die Installation des Access-Runtimes. Nach erfolgreicher Installation klicken Sie auf "Close", um die Fertigstellung zu bestätigen.

Microsoft	- Microsoft
Please stay online while Microsoft 365 and Office downloads	You're all set! The Microsoft 365 and Office app is installed on your computer.
Hinweis Das Laden der notwendigen Komponen Sie auf "OK" um die Software-Installatio	iten war erfolgreich! Klicken in zu starten.

Es erscheint die Meldung vom Haupt-Installationsprogramm, dass die notwendigen Komponenten erfolgreich geladen und installiert wurden. Bestätigen Sie mit "OK", um zum nächsten Schritt der Installation zu gelangen.

ERechE_Client Installationsprogramm Willkommen beim Installations-Assistenten für ERechE_Client 1.0 Dieser installiert ERechE_Client 1.0 auf Ihrem Computer in den folgenden Ordner: C:\Program Files (x86)\PePusCo\ERechE Menn Sie zur Installation bereit sind, klicken Sie unten auf "Weiter" Verknüpfung auf dem Desktop Metr >

3.1.2.2 ERechE-Programm installieren

Es öffnet sich die Hauptinstallation mit dem ERechE_Client-Programm. Hier im Bild sehen Sie die aktuelle Version 1.0, die Sie auf Ihrem PC oder Laptop installieren können.

Sie sehen als erstes die Information über das empfohlene Installationsverzeichnis, welches Sie nach Bedarf ändern können. Dazu müssen Sie nur auf "Ändern" klicken und ein neues Verzeichnis auswählen oder erstellen. Danach steht an dieser Stelle das neue Verzeichnis für die Installation. Im Normalfall belassen Sie es beim empfohlenen Verzeichnis.

Wenn Sie eine Verknüpfung auf dem Desktop möchten, dann belassen Sie den Haken bei "Verknüpfung auf dem Desktop" und klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >"

Es öffnet sich ein weiteres Fenster mit der ERechE-Lizenzvereinbarung, die Sie lesen sollten und bestätigen müssen. Markieren Sie dann den Punkt "Ich habe diese gelesen und bin einverstanden" und klicken Sie anschließend auf "Weiter >".



Die Installation startet und Sie können den Fortschritt anhand des Balkens mitverfolgen. Bei ca. 90% stoppt die Hauptinstallation und startet die Unterinstallation des Backends und weiterer notwendiger Tools, bevor die Hauptinstallation weitergeführt wird.



Sobald der Schritt 3.1.2.3 beendet ist, wird die Installation mit folgender Bildschirm-Anzeige als fertig gekennzeichnet.



Wenn Sie diese Anzeige sehen, ist die Installation beendet und Sie können mit Klick "OK" mit der Programm-Einrichtung beginnen.

Nach erfolgreicher Installation, setzen Sie bei dieser Maske den Haken bei "Starten Sie das ERechE_Client..." und bestätigen Sie mit "OK". Das startet das ERechE-Programm.

Der Haken bei "Readme-Datei nach Drücken..." öffnet das Benutzerhandbuch mit wichtigen Informationen zum E-Rechnungsprogramms und welche Einrichtungen für den Betrieb wichtig sind.

3.1.2.3 Ghostscript installieren

GPL Ghostscript ist ein Drucker-Treiber, der unter der Open Source Lizenz AGPL steht und frei verfügbar ist. Sie können den Ghostscript AGPL Druckertreiber der Version 10.03.1 hier herunterladen:

https://github.com/ArtifexSoftware/ghostpdl-downloads/releases/tag/gs10031

Die Version 10.03.1 ist im ERechE-Programm bereits enthalten. Damit ersparen Sie sich das Downloaden und können sofort mit der Installation beginnen.

WICHTIG ist zum heutigen Stand, dass die Version 10.03.1 zu verwenden ist, da die neue 10.04.0 einige Fehler aufweist und das Dokument nicht korrekt erstellt. Sobald eine Lösung zur Verfügung steht, informieren wir Sie darüber in einem der nächsten Updates.

Die Installation startet mit dieser Anzeige:



Wenn Sie GPL Ghostscript auf Ihrem Rechner in der Version 10.03.1 bereits installiert haben, dann können Sie über die Schaltfläche "Cancel" die Installation beenden. Ansonsten klicken Sie auf "Next >" um fortzufahren.

Nachdem Sie auf "Next >" geklickt haben, prüft die Installationsroutine ob Sie bereits Ghost installiert haben und welche Version deinstalliert werden soll. Ist dies, wie unten im Bild angezeigt, die Version 10.03.1, dann bitte auf "Abbrechen" und danach in der neuen Maske auf "Cancel" klicken, um die Installation zu beenden. Besitzen Sie ältere oder neuere Versionen, können Sie diese deinstallieren oder die Installation parallel dazu vornehmen. Das Programm nutzt direkt die Version 10.03.1.

GDL Ghostscrint Setun		
B GPL GHOSISCHPT Setup		
Previous Ghostscript Insta	allations	5
Optionally run the uninstaller Click "Cancel" to stop uninsta	s for previous Ghostscript installations Iling previous installs	9
S GPL G	hostscript Setup	
-		
9		
	Uninstall Ghostscript Version 10.03.1?	
	la Nein Abbrechen	ון
		1
rtifey Software Ioc		
rtirex bortware frit.		
	< Back Next >	Cancel
GPL Ghostscript Setup	-	
	welcome to GPL Gnostsc	npt Setup
	Setup will guide you through the installation	n of GPL
	Ghostscript.	
	It is recommended that you close all other a	applications
	before starting Setup. This will make it poss relevant system files without having to reb	sible to update oot vour
	computer.	
	Click Next to continue.	
	Next >	Cancel
	£	GPL Ghostscript S
	0	nstallation Complete
D (""		OK
ur Bestätigung er	'scheint diese Meldung: 🗌	

Sollten Sie auf "Nein" geklickt haben, würde die alte Version bestehen bleiben und diese würde drüber installiert werden bzw. parallel zu dieser Version, sollte sie eine andere Version besitzen. Es würde folgendes Fenster angezeigt werden:

Please review the license terms before in:	stalling GPL Ghostscript.		2
Press Page Down to see the rest of the a	greement.		
The files in the base, psi, lib, toolbin, exa iccprofiles directories (folders), and pd, a directories (folders), if included, and any (sub-folders) thereof are part of GPL Ghe	amples, doc, man and kps and gpdl subdirectories ostscript.		^
The files in the Resource directory and a are also part of GPL Ghostscript, with the the files in the CMap subdirectory (excep which is part of GPL Ghostscript). The CM Adobe Systems Incorporated and covere compatible license.	ny subdirectories thereof e explicit exception of ti "Identity-UTF16+1", Ap files are copyright ed by a separate, Affero	GPL	
If you accept the terms of the agreement agreement to install GPL Ghostscript.	t, click I Agree to continue	e, You must a	ccept the
ifex Software Inc			

Dieses Fenster wird außerdem angezeigt, wenn die Installation keine alte Version gefunden hat. Sie bestätigen die Lizenzbedingungen mit Klick auf "I Agree" und die Installation wird durchgeführt.

Als nächstes können Sie das Installationsverzeichnis von Ghostscript ändern. **WICHTIG:** Wenn Sie ZUGFeRD im ERechE-Programm nutzen möchten, dann dürfen Sie dieses Verzeichnis nicht ändern!

stscript.				-
				3
t in:				
		-		
		BLOA	vse	
		Brov	vse	
		Brov	vse	
	tin:	tin:	tin: 	t in:

Nach dem Klick auf "Install" wird die Installation durchgeführt.



Sobald Ghostscript komplett installiert ist, erscheint zum Abschluss noch eine letzte Anpassung. Hier lassen Sie den Haken bei "Generate cidfmap for…" stehen und klicken auf "Finish". Damit ist die Installation von Ghostscript erledigt und betriebsbereit. Sie bekommen noch die Bestätigung in Form dieser Meldung:



Bestätigen Sie mit OK.

3.1.2.4 Erster Start von ERechE_Client



Dies ist die Abschluss-Maske nach erfolgreicher Installation von ERechE 1.0:

Nach erfolgreicher Installation, setzen Sie bei dieser Maske den Haken bei " Starten Sie das ERechE..." und bestätigen Sie mit "OK". Das startet das ERechE-Programm.

Beim ersten Start prüft das ERechE-Programm ob die Verbindung zum Backend besteht und wenn nicht, wird als erstes abgefragt, in welchem Verzeichnis sich die Backend-Datei "EReELocal.mdb" befindet.

Backend-Datei 'EReELocal.mdb' wählen	×
Das Programm (Frontend) muss noch mit dem Backend 'EReELocal.mdb' verbunden werden.	
Bitte wählen Sie diese Backend-Datei aus dem korrekten Verzeichnis aus, Die Backend-Datei 'EReELocal.mdb' befindet sich immer im Unterordner 'db' direkt im Installationsverzeichnis oder im Netzwerk.	
OK	

Nachdem Sie mit "OK" bestätigt haben, öffnet sich die Datei-Auswahl von Windows. Dort gehen Sie in das Installations-Verzeichnis des Backends, welche die Datei "EReELocal.mdb" enthält. Es ist möglich, dass bei Ihnen der Zusatz ".mdb" nicht angezeigt wird, das ist auch nicht wichtig. Die Datei muss "EReELocal" heißen.

Denken Sie hier bitte daran, dass Sie die Backend-Installation auf einer NAS oder im Netzwerk installiert haben. Wählen Sie dieses NAS-/Netzwerk-Verzeichnis aus.

Bitte wählen Sie eine Date	ei aus:						×
$\leftarrow \rightarrow ~ \checkmark ~ \uparrow$	Dieser PC >	(N:) > PePusCo > ERechE > db >	~ (db durc	hsuchen		Q
Organisieren 👻 Ne	euer Ordner				≡ .	•	0
> 🚞	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			
> 🚞 🔤	🚞 bin	26.02.2025 17:14	Dateiordner				
> 늘 PePusCo	🚞 Logo	26.02.2025 17:14	Dateiordner				
-	📒 UninstData	26.02.2025 17:14	Dateiordner				
temp	📒 Updates	26.02.2025 16:51	Dateiordner		l		
temp	EReELocal.mdb	18.02.2025 16:29	Microsoft Access	532 KB			
> = test							
Da	ateiname: EReELocal.mdb			~ EReEL	ocal.mdb		~
				Öff	nen	Abbrecher	n

Sie wählen die Datei "EReELocal" mit einem Klick aus und klicken danach auf "Öffnen"

Zunächst wird geprüft, ob das NAS-/Netzwerklaufwerk bereits als sicheres Verzeichnis definiert und in der Registry eingetragen ist. Falls nicht, wird dies nachgeholt und mit der nachfolgenden Meldung bestätigt. Bestätigen Sie diese Meldung mit "OK" um mit der Einrichtung fortzufahren.

AddPath2	016	\times
1	"N:\PePusCo\ERechE\db\" wurde zu den Vertrauenswürdigen Speicherorten hinzugefügt.	
	ОК	

Nun verbindet das ERechE-Programm alle erforderlichen Tools, um das Programm zu starten. Das kann, je nach PC oder Laptop, etwas dauern.

Sobald alles korrekt verbunden ist, sehen Sie folgende Login-Maske. Jetzt können Sie mit den ersten wichtigen Einstellungen beginnen.

8										
Benutzer:		01 User	~ Passwort ändern							
		Musterfirma								
	PePusCo - ERechE									
	E-Rechnungen verwalten und schreiben									
		Version 1.0								
		Login / Passwort								

Die erste Einwahl erfolgt mit dem "01 User" und dem Kennwort "Test". Der Benutzer "02 User" besitzt bei der ersten Anmeldung auch das Kennwort "Test". Sie können diese Kennwörter jederzeit bei der Anmeldung oder später im Programm ändern.

Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.

WICHTIG:

Sollten Sie beabsichtigen den Client auf mehreren PCs oder Laptops zu installieren, können Sie folgenden Schritt (Hack im Kapitel 3.1.2.5) noch berücksichtigen. Damit sparen Sie Zeit und die Einrichtung ist schnell erledigt.

3.1.2.5 Client-Mehrfachinstallation

Es gibt eine Datei, die sich im Installationsverzeichnis des Hauptprogrammes (ERechE_Client) befindet und welche den Pfad zum Backend enthält. Dies Datei heißt "BEPfad.txt".

ERechE	× +		-	
$\leftarrow \rightarrow \land \Box$	🖵 > … Programme (x8)	6) > PePusCo > ERechE >	ERechE durchsuch	ien Q
🕀 Neu ~ 🐰 🗘	î @ @ Ŵ	∿ Sortieren ~ 🔳 Anzeigen ~ ···		Details
> 🚞 Internet Explorer		Name	Änderungsdatum	Тур
> 🚞 Microsoft		🚞 Ausgang	26.02.2025 17:25	Dateiord
> Ticrosoft.NET		ackend	26.02.2025 17:25	Dateiord
DeDurCa		🚞 Eingang	26.02.2025 17:25	Dateiord
Perusco		Tolls	26.02.2025 17:25	Dateiord
> 🔁 db		🔁 UninstData	26.02.2025 17:25	Dateiord
> 🚞 ERechE		AddPath2016.exe	26.06.2015 02:33	Anwend
> 📒 Windows Defender		BEPfad.txt	26.02.2025 17:46	Textdoki
📒 Windows Mail		ERechE.accde	26.02.2025 17:49	Microso
 Windows Media Plaver 14 Elemente 1 Element ausgewäł 	hlt (23 Bytes)			

Kopieren Sie dies Datei in das Backend-Verzeichnis, um jederzeit von jedem Rechner aus zugreifen zu können.

Sobald Sie einen neuen Rechner installiert haben, lassen Sie die Installation NICHT das ERechE_Client-Programm direkt ausführen. Kopieren Sie zuerst diese Datei aus dem Backend-Verzeichnis in das neue Installationsverzeichnis lokal und starten danach das ERechE-Programm per Doppelklick auf dem Desktop. Damit ist sichergestellt, dass das richtige Backend übernommen wird und die Einrichtung automatisch erfolgt.

ERechE			×	+								-		×
$\leftarrow \rightarrow$	\uparrow	С	Q	>		())) (N:) >	PePusCo	> ERe	chE >	ERechE durchsu	chen	۹
🕂 Neu 🗸	*	Q	Ō		Ŕ	逾	↑↓	Sortieren 🗸	≡ Anz	eigen 🗸				Details
> 🚞 ERe	chE							Name		^		Änderungsdatum		Тур
📒 Telko	s							🚞 db				26.02.2025 17:49		Dateiordner
🚞 temp							1	BEPfa	d.txt			26.02.2025 17:46		Textdokume
test														
2 Elemente 1	Elemen	t ausgewä	hlt (23 By	/tes)										

Indexverzeichnis

Einleitung E-Rechnung Einzelplatz-Access-Runtime installieren . Einzelplatz-ERechEBackend installieren	4 6
	0
Einzelplatz-ERechE-Programm	
installieren	7
Einzelplatz-Erster Start1	6
Einzelplatz-Ghostscript installieren1	2
nstallation lokale Einzelplatz-Version	5
nstallationsvoraussetzungen	5
_okale Einzelplatzinstallation	5