

1. Internetzugang und Firewall

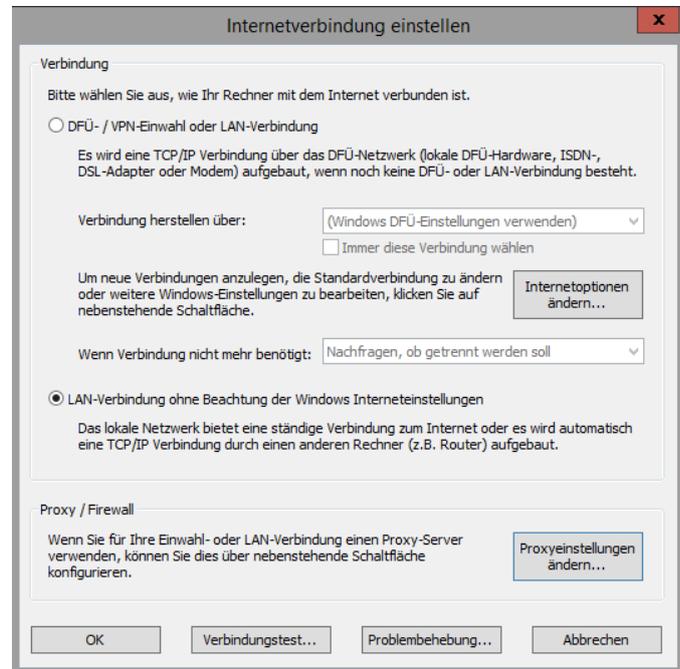
1.1 Internet-Zugang

Ihre Vorgaben für die Nutzung Ihrer Internet-Verbindung können eingestellt werden unter

- Wartungszentrum
- Internet-Verbindung



- Unter *Proxysteinstellungen ändern* geben Sie Ihre Proxy- und Anmeldeinformationen ein
- Mit dem *Verbindungstest* testen sie die wichtigsten Adressen und Ports für den Datenaustausch.



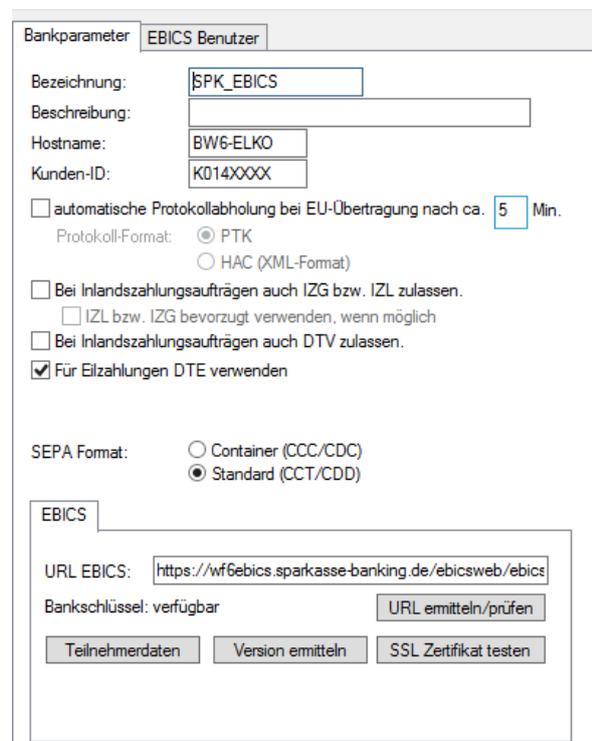
1.2 Firewall Eintragungen Kontoverbindungen 1 / 2

Im Ebics-Verfahren finden Sie die Adressen der Kreditinstitute in den Zugangsformularen (Bank-Parameter) der jeweiligen Institute oder unter

- Stammdaten
- Bankzugänge
- Ebics

Die genannten URL müssen erreichbar sein über den Port 443.

Im ebics-Verfahren muss die SSL-Verschlüsselung durchgängig erfolgen. Eine Ver- und Entschlüsselung mit hauseigenen Zertifikaten zur Inhaltsprüfung führt zum Abbruch der ebics-Übertragung.

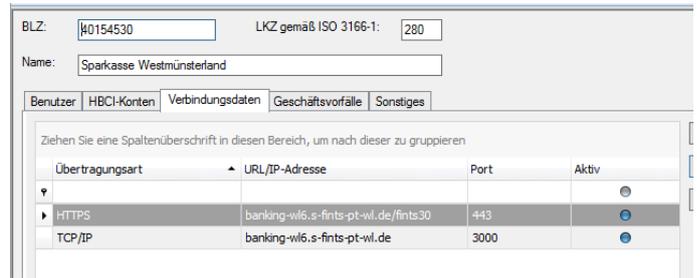




1.2 Firewall Eintragungen Kontoverbindungen 2 / 2

Für die HBCI-Verfahren finden Sie die Adressen unter

- Stammdaten
- Bankzugänge
- HBCI



Die unter dem Punkt Verbindungsdaten genannten Adressen müssen unter den genannten Ports erreichbar sein.

Der Port 3000 ist definiert als Well-Known-Port für den Datentransfer über HBCI.

1.3 Firewall Eintragungen Programm

Für das Programm Sfirm und die Update-Routinen sind die folgenden Freigaben nötig:

Typ	Bedeutung	Bemerkung
Port	53 DNS 80 HTTP 443 HTTPS 3000 PPP	Namensauflösung für die Adressen der Kreditinstitute Basisport HyperTextTransferProtokoll für www. Basisport für verschlüsselte HTTPS-Inhalte Well-Known-Port für das Banking-Verfahren HBCI
Adresse	www.sfirm.de 195.222.209.30 212.79.62.109 download.sfirm.de 212.79.62.249 services.starfinanz.de 212.79.62.230	Lizenzabgleich Für Serviceupdates und Systemmeldungen Für Serviceupdates und Systemmeldungen
Programme	sfirm.exe sfmainprg.exe (früher sfmain.exe) sfautomat.exe sfonlineupdate.exe sfhbcgateway.exe sfonlineupdate.exe sfversionsupdate.exe	Module von Sfirm, die Verbindungen aufbauen.



2. Installationen im Netzwerk

2.1 Ordnerstruktur

	Optimal	Nicht optimal
Installieren Sie die Programmdateien von Sfirm im lokalen Programmverzeichnis des Clients (PC-Client oder Terminal-Server)	C:\Program Files (x86)\SfirmV3	S:\Sfirm_Programm
Installieren Sie die Datenbanken von Sfirm auf einer UNC-Freigabe, nicht auf einem gemappten Laufwerk	\\Server\Bank\Sfirm_Daten	S:\Sfirm_Daten

2.2 Berechtigungen

	Vollzugriff/Admin-Rechte	Alle Änderungsrechte
\\Server\Bank\Sfirm_Daten\Sfirm\Basis folgende	Ja	Nein
\\Server\Bank\Sfirm_Daten\Sfirm\Daten folgende	Nein	Ja
Bitte vergeben Sie Berechtigungen direkt über Benutzergruppen, nicht Gruppenrichtlinien		

2.3 Datenserver

Wir empfehlen, folgende Serverlösungen nicht einzusetzen

- Linux- und MAC/OS basierte Server
- Windows 2008 „Core“

Benutzen Sie einfache Netzwerkspeicher / Storage-Systeme wie NAS, SAN, NDAS nicht als Server-Systeme sondern nur als Backup- Medium oder zum Datenaustausch z.B. von abgeholten Kontoumsätzen für die Finanzbuchhaltung.

2.3 Datenbankgröße

Wenn die Datenbank sfirm.mdb die 1,5 GByte überschreitet, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Möglichkeiten der Reduzierung sind:

- Aufteilung des Bestandes in Mandanten
- Automatische Auslagerung der Kontoinformationen in separate Datenbank



2.4 Virtuelle Systeme

Eine vollständige Unterstützung virtueller Systeme (auf Basis VM-Ware) ist für den Herbst 2017 angekündigt. Beachten Sie bitte folgende Tipps:

- Vermeiden sie virtuelle Maschinen, die als Snapshot laufen
- Erzeugen Sie keine Snapshots von virtuellen Maschinen, wenn in dieser Sfirm gerade läuft
- Ändern Sie nicht den Virtualisierungshost bei laufendem Sfirm

2.5 Updates bei Golden-Image-Systemen

Bei Einsatz von geclonten Clients ist es manchmal sinnvoll, das Online-Update durch den Systemadministrator manuell durchführen zu lassen. Dies wird i.d.R. in der IT zu regelmäßigen Zeiten durchgeführt. Wir empfehlen mindestens ein monatliches Update.

Durchführen des Updates manuell bzw. als Batch-Datei:

Anmelden als Systemadministrator direkt am Client (bzw. Terminalserver)

- Ausführen / cmd.exe / als Administrator ausführen
- c:
- cd c:\program files (x86)\SfirmV3\Programm
- dir
- ist eine Datei sfonlineupdate.exe vorhanden, so geben Sie ein: sfonlineupdate plrepair
- ist eine Datei sfupdaterepair.exe vorhanden, so geben Sie ein: sfupdaterepair.exe

2.6 Drucker

Sfirm und der Automat drucken automatisiert Berichte für den Nutzer aus. Hinterlegen Sie daher bitte einen festen Drucker in User-Profil des Windows-Accounts, keine reine Zuordnung über GPO.

Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft. Für Schäden, die sich direkt oder indirekt aus dem Gebrauch des Dokuments ergeben sowie für beiläufige Schäden oder Folgeschäden ist der Herausgeber nicht verantwortlich. Für den Verlust oder die Beschädigung von Hardware oder Software oder Daten infolge direkter oder indirekter Fehler oder Zerstörungen sowie für Kosten; die im Zusammenhang mit dem Dokument stehen sind alle Haftungsansprüche ausdrücklich ausgeschlossen. Inhalte der genannten Links obliegen deren Inhabern.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.