HANDBUCH

BvLArchivio®



Schützt Sie vor RANSOMWARE und DATENVERLUST Ihr Backup mit automatischer Dateiversionierung.

Inhaltsverzeichnis

	_
Willkommen	3
Lizenzvereinbarung	. 4
Installation	5
Testversion / Vollversion	6
Konfiguration	6
Bedienungsoberfläche	8
Verzeichnisse / Ordner	10
Kontrolldateien	13
Datenbank	14
Überwachung	15
Manuelle Überwachung	16
Automatische Überwachung	17
Prozesse	19
BvLArchivio HC Suche	19
Verbotene Zeichen	21
S-Backup	22
Lieferumfang	23
Installation	24
IP-Adressen	25
Wiederherstellung / Recovery	26
Finzelne Dateien	27
Verzeichnise	28
Zeiträume / Zeitmaschine	34
Nächtliche Revision	39
Backun-Datennlatte wechseln	40
Offline Datennlatte	42
Üher uns	43
Hotline	44



WILLKOMMEN



www.S-Backup.de



ENDBENUTZER-LIZENZVEREINBARUNG

Bevor Sie die Software installieren oder nutzen, müssen Sie diese Lizenzvereinbarung lesen und ihr zustimmen. Personen, welche die Software im Namen eines Unternehmens erwerben, müssen über die ausreichende Vertretungsbefugnis des von ihnen vertretenen Unternehmens verfügen. Die vorliegende Vereinbarung gilt als von Ihnen anerkannt, wenn Sie das Programm installieren und/oder ausführen. BvL.com GmbH, deutsche Gesellschaft mit beschränkter Haftung, mit Firmensitz in Berlin (Deutschland), Müllerstr. 138d, erteilt Nutzern eine nicht exklusive und nicht übertragbare Lizenz (nachfolgend Lizenz) zur Nutzung ihrer Software mit der Bezeichnung BvLArchivio_HC.exe.

Zweck und technische Anforderungen

Sobald Sie das Programm ausführen, akzeptieren Sie implizit die zugehörigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, dass Sie über BvLArchivio-Hashcontrol informiert sind und es auf eigene Haftung verwenden. BvL behält sich das Recht vor, diese Softwarelizenz sowie alle zugehörigen Referenzdokumente regelmäßig zu aktualisieren.

Urheberrecht

BvL ist alleiniger Inhaber des Urheberrechts von BvLArchivio_HC.exe. Diese Vereinbarung ist eine Lizenz, um BvLArchivio_HC.exe zu benutzen und beinhaltet keine Übertragung des Eigentums der zugehörigen Rechte. Sie dürfen BvLArchivio_HC mithilfe aktueller oder zukünftiger Technologie weder ändern, umarbeiten, trennen noch dekompilieren. Ein Verstoß gegen eine der allgemeinen Geschäftsbedingungen dieser Lizenz wird als Verstoß gegen diesen Vertrag bewertet.

Gewährleistung und Haftung

Sie verwenden BvLArchivio_HC gemäß den vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. BvL haftet nicht für Schäden, die auf eine Verwendung des Programms zurückzuführen sind. Mit Ausnahme der gesetzlichen Verbraucherschutzbestimmungen befreien Sie BvL von jeder Haftung für Schäden aufgrund nicht ordnungsgemäßer Ausführung des Programms oder einer Fehlfunktion des Programms, die sich aus der Art der Verwendung oder zum Zeitpunkt der Installation ergeben. Der genannte Haftungsausschluss gilt auch für die Mitarbeiter und die Führungskräfte von BvL. BvL empfiehlt allen Nutzern die Installation und Verwendung zunächst auf einem identischen Testsystem auszuführen. BvL gibt keine Garantie auf Verfügbarkeit, Fortführung und fehlerfreie Funktion des Programms. Aus diesem Grund schließt diese Garantie im Rahmen der geltenden Gesetze alle Schäden aus, die sich aus einer fehlenden Verfügbarkeit oder einer nicht kontinuierlichen Funktion des Programms sowie aller damit verbundenen Dienstleistungen ergeben. BvL übernimmt keine Haftung für unvorhersehbare Umstände oder höhere Gewalt. Ebenso ist BvL für Umstände außerhalb seines Einflussbereiches wie zum Beispiel Viren und Interferenzen mit Drittprodukten nicht haftbar zu machen. BvL haftet nicht für die Rechte am geistigen Eigentum, Vertriebsrechte, Integrität, Qualität und Ausführung der mit dem Programm verbundenen Software.

Laufzeit der Vereinbarung

Die Dauer dieser Vereinbarung beginnt nach Ihrer Einverständniserklärung. BvL hat das Recht, diese Vereinbarung nach eigenem Ermessen ganz oder teilweise, jederzeit, aus beliebigem Grunde und ohne Vorankündigungen oder Haftung zu beschränken, auszusetzen oder zu beenden. Diese Vereinbarung und somit die Lizenz enden, sobald Sie gegen eine der darin enthaltenen allgemeinen Geschäftsbedingungen verstoßen. Bei Ablauf dieser Vereinbarung müssen Sie alle Kopien und die Installation von BvLArchivio_HC löschen, die sich zu diesem Zeitpunkt in Ihrem Besitz befinden.

Anzuwendendes Recht und Gerichtsstand

Diese Softwarelizenz und die Ausführung des Programms BvLArchivio_HC.exe unterliegen deutschem Recht. Bei sämtlichen Streitfällen, die sich aus dieser Softwarelizenz oder der Ausführung des Programms ergeben, wenden sich die Parteien an die Gerichte der Stadt Berlin (Deutschland).



INSTALLATION

1.	 Erstellen Sie ein beliebiges Verzeichnis auf Ihrem Arbeitsplatz oder Server.
	 Achten Sie darauf, dass keine Leerzeichen im Verzeichnisnamen verwendet werden.
2.	Entpacken Sie die ZIP-Datei.
	Kopieren Sie alle Dateien aus der ZIP-Datei in Ihr neues Verzeichnis.
3.	Führen Sie jetzt einmalig im Verzeichnis die Datei setup.exe aus. Es werden die Datenbanktreiber installiert.
4.	In Ihrem Verzeichnis tragen Sie in der Datei Lizenz.txt Ihre persönlichen Angaben ein. Eine E- Mailadresse muss in jedem Fall eingetragen werden, ansonsten kann die automatische Benachrichtigung nicht erfolgreich durchgeführt werden. Für eine spätere Vollversion müssen alle Angaben gemacht werden.
	Beispiel Inhalt einer Lizenzdatei:
	<company>BvL.com GmbH</company>
	<name>Ralph von Loesch</name>
	<street>Müllerstr. 138d</street>
	<postcode>13353</postcode>
	<city>Berlin</city>
	<email-recipient>office@BvL.com</email-recipient>
	<lizenz>test</lizenz>
	(Ergänzen Sie den blauen Text mit Ihren persönlichen Daten)
5.	Die Testversion ist erfolgreich installiert. Mit der Testversion werden immer nur maximal 100 Dateien pro Überwachungsprozess überwacht.
6.	Conden Sie Ibre Detei Lizenz tut und Ibre Beetellung en Service @But Archivie com eder en Ibren

Senden Sie Ihre Datei Lizenz.txt und Ihre Bestellung an <u>Service@BvLArchivio.com</u> oder an Ihren Vertriebspartner. Anschließend erhalten Sie Ihre gültige Lizenzdatei Lizenz.txt zurück, die Sie nur noch in Ihr Verzeichnis zurückkopieren müssen. Anschließend ist eine Überwachung mit unbegrenzter Dateimenge möglich.

* Nachträgliche Änderungen an der Lizenzdatei sind nicht mehr zulässig!





TESTVERSION

Bevor Sie die Software installieren oder nutzen, müssen Sie die Lizenzvereinbarung lesen und ihr zustimmen. Laden Sie sich die offizielle Testversion hier herunter:

www.S-Backup.de

Mit der Testversion können immer nur **maximal 100 Dateien** pro Prozess überwacht werden (insgesamt stehen 8 Prozess zur Verfügung).

Sie müssen auf einem Arbeitsplatz oder Server immer zuerst die Testversion installieren und das Programm ausführen und testen. Mit dem Test ist gewährleistet, dass das Programm einwandfrei auf Ihrem Rechner arbeitet.

Eine Lizenz ist gültig für einen User an einem Arbeitsplatz oder für einen Admin an einem Server.



VOLLVERSION

BvLHashcontrol × +		- 0 X
🕀 Neu - 👗 🗘 🗋		
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare « Wi > BvLH	✓ C Q BvLHashcontrol durchsuchen	
Archivio1	Typ: BVL-Datei	Änderungsdatum: 13.11.2022 21:07 Größe: 12 Bytes
> BvL_Target	Typ: BVL-Datei	Änderungsdatum: 13.11.2022 21:06 Größe: 3 Bytes
BvLArchivio	Lizenz.dbf Typ: DBF-Datei	Änderungsdatum: 28.06.2022 15:45 Größe: 192 Bytes
GETBACK	Lizenz.txt	Änderungsdatum: 11.10.2022 11:06 Größe: 390 Bytes
Leeredbfs	ordner_1.cdx Typ: CDX-Datei	Änderungsdatum: 14.11.2022 14:34 Größe: 17,5 KB
> Drivers	ordner_1.DBF Typ: DBF-Datei	Änderungsdatum: 14.11.2022 14:34 Größe: 8,32 KB
46 Elemente 1 Element ausgewählt (390 Bytes)		

Für den Wechsel von der Testversion zur Vollversion senden Sie dazu Ihre Datei Lizenz.txt und Ihre Bestellung an Service@BvLArchivio.com oder an Ihren Vertriebspartner.

Anschließend erhalten Sie Ihre gültige Lizenzdatei Lizenz.txt zurück, die Sie nur noch in Ihr Verzeichnis zurückkopieren müssen.

Anschließend ist eine Überwachung mit unbegrenzter Dateimenge möglich.





KONFIGURATION





PROGRAMMOBERFLÄCHE

Starten Sie in Ihrem Verzeichnis das Programm BvLArchivio_HC.exe.

BvLArchivio Ha	shcontrol						
	Hashcontrol	Konfiguration	10 🙎				
C:\BVLHASHCONTROL							
1	Verzeichnisse	3	18 seb en				
2	Dateien	Datenbanken	loschen				
1	EXIT	4 Datenbank re	parieren				
	C. Realium Conver Konfiguration						
		Ronngulation					
	Wenn Sie einen S-Backup Server besitze	en, tragen Sie hier die 6. IP-Adresse ein.					
5	5						
In we	In welchem Raum (1-5) des S-Backup Server sollen die Daten des jeweiligen Prozesses gespeichert werden.						
6							
	Filemonitoring starten						
	Starten Sie hier einen oder m	ehrere Hashcontrol-Prozesse.					
7	Start 1 Start 2 Start 3 Start 4	Start 5 Start 6 Start 7 St	art 8				
	Tragen Sie 0-23 Uhr ein, um zu bestimmen,	wann die Überwachung täglich starten s	oll.				
8	13						
9	Automatische Überwachur	ng aller Prozesse start	enl				

KONFIGURATIONSFENSTER

1	Datenbank Verzeichnis aufrufen
	Liste aller Verzeichnisse in allen Überwachungsprozessen anzeigen
	 Verzeichnisse aus der Uberwachung hinzufügen oder entfernen Wiederberstellungsdateien für den S-Backun Server erstellen
2	Datenbank Dateien
	Liste aller Dateien aus allen Überwachungsprozessen anzeigen
	Dateiname suchen Dubletten finden
3	Datenbanken löschen
	Iöschen Sie die Datenbank mit allen Dateinamen
	Ioschen Sie die Datenbank mit allen Verzeichniseinträgen
4	Datenbank reparieren
	 Erstellen Sie einen neuen Index aller Datenbanken, falls dieser defekt ist
5	IP-Adresse von Ihrem S-Backup Server
	• Verfügen Sie über einen S-Backup Server, tragen Sie hier die 6. IP-Adressen ein, z. B. 192.168.1.106
6	Räume S-Backup Server
	 Tragen Sie für jeden der 8 Überwachungsprozesse eine Raumnummer (1-5) ein
	Sie können für jeden Überwachungsprozess bestimmen, in welchem Raum auf dem S-Backup Server die
	Daten gespeichert werden sollen
7	Manueller Start
	Überwachungsprozesse starten, klicken Sie auf einen Prozess und starten Sie die Überwachung
8	Tragen Sie eine volle Stunde (0-23 Uhr) ein.
	• Tragen Sie ein, zu welcher Uhrzeit der jeweilige Überwachungsprozess automatisch starten soll

- 9 Automatische Überwachung starten
 - die automatische Überwachung wird gestartet und startet alle Prozesse zur angegeben Zeit
- **10** Ausführliche Hilfe / Handbuch
- 11 Das Programm verlassen und schließen



VERZEICHNISSE EINTRAGEN

Starten Sie in Ihrem Verzeichnis das Programm BvLArchivio_HC.exe.

	GETBACK	Änderungsdatum: 05.10.2022 12:57
	Leeredbfs	Änderungsdatum: 25.09.2022 16:59
-	RNVL	Änderungsdatum: 04.11.2022 17:21
y	AUTOMATIC_HC.exe Typ: Anwendung	Änderungsdatum: 28.10.2022 11:00 Größe: 89,7 KB
	Bedienungsanleitung.pdf	Änderungsdatum: 05.10.2022 16:08 Größe: 100 KB
• 🦻	bvlarchivio_hc.exe Typ: Anwendung	Änderungsdatum: 28.10.2022 11:00 Größe: 61,4 KB
\$	BvLHash1-8_START.bat Typ: Windows-Batchdatei	Änderungsdatum: 09.07.2022 13:53 Größe: 488 Bytes
by	bvlhash1control.exe Typ: Anwendung	Änderungsdatum: 28.10.2022 10:59 Größe: 96,4 KB
1	BvLHash1Raum.BvL Typ: BVL-Datei	Änderungsdatum: 12.10.2022 22:09 Größe: 1 Bytes
>	bvlhash2control.exe Typ: Anwendung	Änderungsdatum: 28.10.2022 10:59 Größe: 94,6 KB

Bestimmen Sie jetzt, welche Verzeichnisse überwacht werden sollen. Klicken Sie dazu auf den Button Verzeichnisse 1.

BvLArchivio Hashcontrol						
Hashcontrol Konfiguration						
C:\BVLHASHCONTROL						
1 Verzeichnisse	Datanbankan lässban					
Dateien	Datenbanken löschen					
EXIT	Datenbank reparieren					
S-Backup Server Konfiguration						
Wenn Sie einen S-Backup Server besitzen, tragen Sie hier die 6. IP-Adresse ein.						
In welchem Raum (1-5) des S-Backup Server sollen die Daten de	s jeweiligen Prozesses gespeichert werden.					
Filemonitoring s	Filemonitoring starten					
Starten Sie hier einen oder mehrere Hashcontrol-Prozesse.						
Start 1Start 2Start 3Start 4Start 5	Start 6 Start 7 Start 8					
Tragen Sie 0-23 Uhr ein, um zu bestimmen, wann die U	Überwachung täglich starten soll.					
13						
Automatische Überwachung alle	er Prozesse starten					

1. Konfigurieren Sie jetzt den ersten Überwachungsprozess:

Überwachungsprozess 1 (Monitoring-1). Drücken Sie die Taste F3 und wählen Sie ein erstes Verzeichnis aus, welches überwacht werden soll. Drücken Sie anschließend die Taste F3 erneut für ein weiteres Verzeichnis. Oder drücken Sie die Taste ESC um in den Überwachungsprozess 2 (Monitoring-2) zu gelangen, unabhängig davon, ob Sie ein Verzeichnis hinzugefügt haben oder nicht.



2. Konfigurieren Sie jetzt die übrigen Überwachungsprozesse:

Konfigurieren Sie jetzt auf die gleiche Weise die Überwachungsprozesse 2 bis 8.

HH	Monitoring-2 <esc> <f1>GO TOP <f2>GO BOTTOM <f3>APPEND BLANK <f4>DELETE <f5>RECALL <f6>SORT BY N</f6></f5></f4></f3></f2></f1></esc>	AME <f7> SORT BY LASTCHECK 🗖 🔲 💌</f7>
		Ordnername
	FOLDER MONITORING	
	GO TO FOLDER FOR APPEND	
	>TemporaryItems	
+	Trashes	
	1 PROJEKTE	
	MAILS	
	PERSONAL	
	PROTOKOLLE	
H	> QuickStart	
	RECHNUNGEN	
	VERTRÄGE	
	OK Abbrechen	
T		



KONTROLLDATEIEN HINZUFÜGEN

Stellen Sie dem Angreifer zusätzlich Fallen. In jedem Verzeichnis können Sie bis zu drei Kontrolldateien speichern, werden diese geändert oder gelöscht, werden Sie benachrichtigt. Ihre Kontrolldateien können jedes beliebige Format haben, sodass diese sich nicht zu den anderen Dateien in einem Verzeichnis groß unterscheiden. Sie haben die Option, Kontrolldateien für jedes überwachte Verzeichnis anzulegen. Werden Ihre Kontrolldateien verändert oder gelöscht, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

Kontrolldateien sind beliebige Dateien von Ihnen.

Dies werden von Ihnen oder einem Programm nicht geändert, bearbeitet oder gelöscht. Dateiname und Dateityp können beliebig sein und sollten den typischen Dateien in einem Verzeichnis entsprechen. Sie können bis zu drei verschiedene Kontrolldateien in einem Verzeichnis jeweils hinterlegen.

- 1. Kopieren Sie die Kontrolldateien ins überwachte Verzeichnis.
- 2. Tragen Sie den Namen der Kontrolldateien **1** links im entsprechenden Verzeichnis ein.

-		
	D:\PBQJEKTE	-
+		
+		
+		
-++		
+		
-+-		
+		
+		
-+-		
-+-		
-+-		
-+-		
-+-		
-+-		
-+-		

+		
-		
+		
+		
_		



BvLArchivioHC DATENBANKEN WIEDERHERSTELLEN

Verlieren Sie durch einen Angriff auch den Arbeitsplatz oder Server, auf dem Sie BvLArchivio HC installiert haben, können Sie Ihr gesamtes BvLArchivio HC Verzeichnis mit allen Datenbanken wiederherstellen. Das Programm selber laden Sie sich erneut herunter und installieren es wie beschrieben. Aus dem Administrationsbereich laden Sie sich die Datenbanken mit den Namen

Dateien.CDX U und Dateien.DBF **2**, sowie Dateien Ordner_1 bis Ordner_8 CDX **3** und DBF **4** herunter. Geben Sie dazu in der Suchzeile im Administrationsbereich HC ein, es werden Ihnen alle Sicherungen angezeigt. Sicherungen werden nach jeder Überwachung automatisch in den S-Backup Server übertragen. Sollten Sie auch

nicht mehr wissen, welche Daten in welchen Räumen gesichert worden sind, lesen Sie die Information ⁵ in der angezeigten Liste aus. Geben Sie dazu im Suchfeld wie folgt ein: HC





ÜBERWACHUNG







MANUELLE ÜBERWACHUNG

Starten Sie manuell jetzt den gewünschten Überwachungsprozess (1-8).





BvLArchivio® HC CONTROL

AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG

Tragen Sie die volle Stunde ein, zu der ein Überwachungsprozess (1-8) starten soll. Manche überwachten Verzeichnisse können erst überwacht werden, wenn laufende Anwendungen durch Mitarbeiter beendet sind.





Klicken Sie anschließend auf "Automatische Überwachung aller Prozesse starten".

Die automatische Überwachung ist gestartet. Die jeweiligen Überwachungsprozesse (1-8) werden zur angegebenen Zeit gestartet. Wird der Arbeitsplatz oder Server heruntergefahren oder ausgeschaltet, kann die automatische Überwachung nicht arbeiten.

Die automatische Überwachung läuft in der Taskleiste. Drücken Sie die Taste 1 um die automatische Überwachung zu beenden.

BvLArchivio Hashco	ontrol	_		\times
	BvLArchivio Automatic Hashcontrol / Press 1 for	exit25.1	1.22 - 12:	34:52

Sie können sehen, welche Überwachungsprozesse laufen und wie viele Dateien bereits überprüft wurden.







WARUM 8 PROZESSE?

In einem Überwachungsprozess werden die Verzeichnisse und deren Dateien nacheinander kontrolliert.

Bei großen Mengen ist es sinnvoll, die zu überwachenden Verzeichnisse auf mehrere Prozesse zu verteilen, die dann parallel arbeiten.

Es stehen Ihnen bis zu 8 Prozesse zur Verfügung.



AUSLASTUNG PROZESSOR

Die Geschwindigkeit der Überwachung ist abhängig von der verwendeten Hardware und der Größe und Menge der Dateien.

≡	Task-Manager	- D X
₽	Leistung	Point Neue Aufgabe ausführen
	CPU 14% 4,62 GHz	CPU Intel(R) Core(TM) i9-9900K CPU @ 3.60GHz
~gr	Arbeitsspeicher 16,2/63,9 GB (25%)	% Auslastung 100%
% ∷	Datenträger 0 (C:) SSD 6%	60 Sekunden 0
¢	Datenträger 1 SSD 0%	Additastung Geschwindigkeit Basisgeschwindigkeit 3,60 GH2 14% 4,62 GHz Sockets: 1 Prozesse Threads Handles Logische Prozessoren: 16
鐐	O Datenträger 2 SSD 0%	379 6042 401580 Virtualisierung: Aktiviert Betriebszeit L1-Cache: 512 KB 0:06:25:48 L2-Cache: 2,0 MB L3-Cache: 16,0 MB
\odot		

Copyright © 2022 by BvL.com GmbH. All Rights Reserved

SUCHEN

In BvLArchivio HC kann nach Dateien gesucht werden, ob diese in der Datenbank vorhanden sind.

Klicken Sie dafür auf den Buttom Verzeichnisse und drücke die Taste STRG+F

ESC>CL	OSE <f1>G</f1>) TOP <f2>GO BOTTOM <f3>SORT BY FILENAME <f4>SORT BY DA</f4></f3></f2>	TUM1 <f5>SORT B</f5>	Y DATUM2	<f6>DEL</f6>	ETE <f7>RECALL <f8>SORT BY HA</f8></f7>	SH1 <f9>FI</f9>	ND-DOUBLE <f10>SORT BY LASTCHECK</f10>
Lastched	:k Datum1	Hash1		Doppelt	Datum2	Hash2	Prognam	e Dateiname
02.11.202	2 05.10.22	A0D 396F46A21AD 055F5796B4CC85FF3BE 8253FA9062114D 051DF774	3FA053D5F				hash1	C:\PR0JEKTE\BILDER\BAUSTELLE\C78C2646-2902-4607-AA93-3B86995A1ECD.JPG
02.11.22	05.10.22	3EAA36711409FB588DF6A19B9AB91F849D853E30E2ABCA62C2024F3	3E1423B5BA				hash1	C:\PR0JEKTE\BILDER\C1707C61-35FE-4522-AA3F-7357C1197D5A.JPG
02.11.22	05.10.22	F5B5767E36AA47521779BAC4183AE2805ED3837CED31E02F2857C9D	7C68286A8				hash1	C:\PR0JEKTE\BILDER\CE61D208-6122-4E68-848C-8BA7F2014932.JPG
02.11.22	05.10.22	F85AF0747D0F8CD2F111C768170B5D53D0632771B1BE4C573F6A60	Suchan					EKTE\BILDER\D8793488-E888-43AE-A350-A712EDFA9F51 - KOPIE.JPG
02.11.22	05.10.22	D0EA94F5E73A0885844A1012936B1AC395EAD53CE4D4360C5AFC5	Juchen					EKTE\BLUE_COLORS.PNG
02.11.22	05.10.22	8D 06CC 266B 9D D 64C 2E 42E 8662 3445 AC 0 FF 94E B 2A C B 1 4D 5B 6D 2B 94	Contractor M					EKTE\BRN3C2AF45006D9_001378.PDF
02.11.22	05.10.22	B756B45700AE872465883E8136D1F2D07A20522390D3FEC4591DF3	Suchen hach:	VDH.PDF		C	Weiter	suchen EKTE\COLORS.PNG
02.11.22	05.10.22	6934393C350C9A0B15B479277FE6F0F9BE99A384C3FD15695279558	Optionen					EKTE\MAILS\13_2017_B.PDF
02.11.22	05.10.22	DF8B5F905A8ABD10C40CA5B5BB851DE120D608C86CAC6B2897EB1	Groß-/Kleinsch	reibuna bea	achten	Nur ganzes Wort suchen	Ersel	zen EKTE\MAILS\5_2017_B.PDF
02.11.22	05.10.22	27A3AF0DDACC3140317C6CD847A4DB5403FB90F2411CF258DCF64					Abbr	EKTE MAILS ATZE POSTBANK BERLIN 2020.PDF
02.11.22	05.10.22	39FDA0C15E68521103FFA823F84F7398818F2D302ADA0F102D49E3	Suche am <u>l</u> ex	tanfang fort	setzen	Autwarts suchen	ADDI	EKTE\MAILS\STEAM_YOUNGBLOOD.PDF
02.11.22	05.10.22	7ED1C38B0B4AA8AB09B42D64775803C52B54CBB2560B107A48DE2	🗌 Platzhalter veru	venden				EKTE\MAILS\VB ANSCHREIBEN OCR.PDF
02.11.22	05.10.22	DB52913112FD94EEA22474646A57B738D85021FA039802070613E7						EKTE\MAILS\VUELING.DOCX
02.11.22	05.10.22	8229E57B6B82C9E5D7B86EB91FAA7656CECAEA437275979E5CB11	Bereich					EKTE\PERSONAL\1.PDF
02.11.22	05.10.22	3334767CB01135DA646BDD3779A02785D52D8B97FB3C17F57E3CD	Aktuelle Prozei	dur			iekte	EKTE\PERSONAL\9_2017_B.PDF
02.11.22	05.10.22	69125068C4E82F34702A814E50E71ACE9C1BFFD30EDDFEA863CEF				Certi		EKTE\PERSONAL\ANGEBOT 5545.PDF
02.11.22	05.10.22	34FFCAE710538ED483D050266252E864FC047EDA6E550A78F10B25						EKTE\PERSONAL\DOCUMENT 20220818 0001.PDF
02.11.22	05.10.22	E8E2EEDFA47C80702ABB7F0C04698723C7FC4EDE2479F8ADFF6E82	BE012E452C				hash1	C:\PROJEKTE\PERSONAL\IMG20220929 11310683.PDF
02.11.22	05.10.22	ECAAB2BDC59162A7E1450C1C53F6FB9A7DCEBA7588461CA55F57EE	3D5718216D0				hash1	C:\PROJEKTE\PERSONAL\WILDANZEIGE.PDF
02.11.22	05.10.22	FB205CAC1A99A06B4EC9AE3F403B1C409D804E2AE9D3546A67ECC2	CF0C46C782		05.10.22	0977672A5DC1023E0E88485B77470	CA hash1	C:\PROJEKTE\PROTOKOLLE\ANGEBOT NAHARIYASTR. 6 WDH.PDF
02.11.22	05.10.22	D8BA1F92FAEE2C4A5BD45A44F7EB06BB62B29786A32DA46440ABAB	CABD685270				hash1	C:\PROJEKTE\PROTOKOLLE\ANGEBOT NAHARIYASTR. 6 WDH_OCR.PDF
02.11.22	05.10.22	536BC1E2D9190A0434BC9A6A0548470EAC8EA101493E4835CD35435	578BF4649C				hash1	C:\PROJEKTE\PROTOKOLLE\SEHR GEEHRTE FRAU DRMLLIK.DOCX
02.11.22	05.10.22	7FE11A552BC447A2B09BA8D258870B6A92A6CEE95F23393754D3E72	2B1406AC2C				hash1	C:\PROJEKTE\PROTOKOLLE\VB 03-2018.PDF
02.11.22	05.10.22	698FD 33DFB 80D 214E 691B13D 39419F987D 4E F5910CB 792FC535A520	B70B02148		05.10.22	086D2D4913BEE93B56E0923D21FE	E hash1	C:\PROJEKTE\PROTOKOLLE\VB 8-2018.PDF
02.11.22	05.10.22	48EE 3655E 5D 7467E 6C 931 46A 207D 8B 08AF 8CF 1E 506E 46503E 7201 F7	072197197				hash1	C:\PROJEKTE\PRÄSENTATION BVLARCHIVIO INBETRIEBNAHME II OLAF.PPTX
02.11.22	05.10.22	CD915C528825BD5A77152C3C5BFE79A6088B68C1E243869EAC74878	30D 3B 22453				hash1	C:\PROJEKTE\QUICKSTART\.DS_STORE
02.11.22	05.10.22	E8267F60D0A4B17D3C473A0BDE958B6F4510429DA69F42C72BE102	90D5665277				hash1	C:\PROJEKTE\QUICKSTART\DEUTSCH\KURZANLEITUNG V2.PDF
02.11.22	05.10.22	D34145B25809467C5526340D2627EB0DF5F681CF3C31E48A23EFD8F	B7AED40A6				hash1	C:\PROJEKTE\RECHNUNGEN\WELCOMEFAX.TIF
02.11.22	05.10.22	E168DDD65B4849912DA28398CB706650631C3BF7924006DF78F79A7	1851BFF5E				hash1	C:\PROJEKTE\VERTRÄGE\VB ANSCHREIBEN KOPIE.PDF
02.11.22	05.10.22	39158401487ACA4E6C2C4C04D0226E4E58878B1FD73E880D8A8936	2C8BCA3911		1		hash1	C:\PBQJEKTE\ZERTIFIKAT.AFPUB
04.11.22	04.11.22	74FEE5EF248614BF4A52F6214154567AC0038EF3FF7F49E9E4C374C5	A661719C				Hash5	C:\USERS\EIT-N\ONEDRIVE - BVL.COM GMBH\POWERPOINT PRÄSENTATIONEN\
04.11.22	04.11.22	55D00572354C22849D39D839389EF90CF8505ED0D00C84C2F87769	51A132EC26				Hash5	C:\USERS\EIT-N\ONEDRIVE - BVL.COM GMBH\POWERPOINT PRÄSENTATIONEN\
04 11 22	04 11 22	15797E4E6A71172B0818ED163650642ADB1818E8A3BED4B889161C4	9F45B4D43				Hash5	C:\USEBS\EIT-N\ONEDBIVE - BVL COM GMBH\POWEBPOINT PBÄSENTATIONEN\
04 11 22	04 11 22	DA6199E2C1D3E8B166231E65B00084E8081304C8651CD782C8EB6E6	A86E92C91				Hash5	C:\LISEBS\EIT-N\ONEDBIVE - BVL COM GMBH\POWEBPOINT PBASENTATIONEN\
04 11 22	04 11 22	E938D559E859702D4646C49C6371E4609B88B949C38B4525EC09E8E9	E1C52E427				Hash5	C:\LISEBS\EIT-N\ONEDBIVE - BVL COM GMBH\POWEBPOINT PBÄSENTATIONEN\
02 11 22	02 11 22	B4E54A96E999DD977CB8A2C2A6E652BD1A030D4B6639335E759ED0	DEZODEDEDE		Ė.		Hash4	C:\LISERS\EIT-N\ONEDBIVE\2 BVL\2 3 PRASENTATIONEN\00 IDEEN\BVLABCHIVI
02 11 22	02 11 22	95AD65277A357600AE28BCDD112DE463A56E9CAE6E9633C5D86D40	18D0735E221		<u>.</u>		Hash4	C:\LISERS\EIT-N\ONEDRIVE\2 BVL\2 3 PRASENTATIONEN\00 IDEEN\BVLABCHIVI
02 11 22	02 11 22	E2DDAE0AD2462E31C66171EEB583DA6E7ED7169DCEE6734BA7128	4696E39E219				Hash4	C:\USEBS\EIT-N\ONEDBIVE\2 BVL\2 3 PBASENTATIONEN\00 IDEEN\PDWEB POIL
02.11.22	02 11 22	63682674974DC5DEA8D40D8A8565BC093E42C58C20B316E566CE494	1512A161FF				Hash4	C:\LISERS\EIT-N\ONEDRIVE\2 BVL\2 3 PRASENTATIONEN\00 IDEEN\S-RACKLIP-H
24 11 22	02 11 22	B4A7AC99FEC97E03506693DBB76D5C08B6E8B61F2B35079B0AE71A	CAB45EC382				Hash2	C:\LISERS\EIT-N\ONEDBIVE\2 BVL\2 3 PRASENTATIONEN\BLACKBOX - HC\BVLAF
					ļ			





VERBOTENE ZEICHEN

In der Anlage in einer E-Mail sieht man evtl. die Datei _error1.txt

Hier sieht man alle Dateien, die sich nicht kontrollieren lassen, weil diese z. B. gesperrt sind oder nicht erlaubte Zeichen im Dateinamen haben. Unter Windows werden bestimmte Zeichen für interne Zwecke verwendet. Werden diese Zeichen in einem Dateinamen verwendet, kommt es zu Fehlermeldungen, wenn diese Objekte synchronisiert bzw. überwacht werden sollen.

ACHTUNG!

Folgende Zeichen sind in Dateinamen nicht erlaubt:



mehrere Leerzeichen hintereinander



S-BACKUP



HIGHLIGHTS

- Schützt Ihre Daten vor Hackerangriffen, Viren, Ransomware und Trojanern
- Holt gelöschte Dateien und Verzeichnisse wieder zurück
- Kann Verzeichnisse und Dateien jeder Version wiederherstellen
- Lokales S-Backup-Serversystem
- Verschlüsselung aller Datenträger
- 3-2-1 Backup Strategie
- Wiederherstellung der Daten nur mit Zwei-Faktor-Authentifizierung



LIEFERUMFANG



RACKVERSION

- 3 HE RACK incl. Netzteil
- 1x Stromnetzkabel
- 1x 3,5 Zoll Hauptdatenplatte mit einem roten X markiert
- 3x 3,5 Zoll Backup-Datenplatten

BOXVERSION

- Desktopbox incl. Netzteil
- 1x Stromnetzkabel
- 1x 2,5 Zoll Hauptdatenplatte mit einem roten X markiert
- 3x 2,5 Zoll Backup-Datenplatten

SICHERHEITSHINWEIS

Bauen Sie BvLArchivio® nie auseinander und nehmen Sie auch keine Änderungen vor. Sie sind nicht berechtigt, das Gehäuse zu öffnen! Entfernen Sie das Siegel oder öffnen das Gehäuse, verlieren Sie den Anspruch auf eine einwandfreie Funktionalität und verstoßen gleichzeitig gegen geltende Lizenzbedingungen. Den S-Backup Server gibt es als Box oder Rack.





INSTALLATION



1. Packen Sie den Server aus Schieben Sie die Hauptdatenplatte in den obersten (linken) Serverschacht (die Festplatte mit dem roten 2. Kreuz und ohne Nummer) Schieben Sie die erste Backup-Datenplatte in den Schacht darunter, bei der Box in den rechten oberen 3. Schacht Schieben Sie die zweite Backup-Datenplatte in den untersten Schacht, bei der Box in den rechten 4. unteren Schacht 5. Der Schacht links unten bleibt bei der Boxversion leer. Die dritte Backup-Datenplatte wird regelmäßig nach ein paar Tagen gegen eine andere Backup-6. Datenplatte getauscht. So können Sie den gesamten Datenbestand Ihres Backup Servers auch an einem anderen sicheren Ort lagern.Schauen Sie nach, welche Backup-Datenplatte offline ist. Ziehen nicht einfach irgendeine Backup-Datenplatte heraus. Schließen Sie das Stromkabel an 7. Schließen Sie das Netzwerkkabel an 8. Schalten Sie den Server ein 9.

Der Server ist erst nach 15 Minuten betriebsbereit, starten Sie daher BvLArchivio_HC erst nach 15 Minuten.



IP-ADRESSEN & PASSWÖRTER

IP-Adresse	Bereich	Benutzer	Passwort	
http://192.168.25.171	Raum 1	Archivio1	111	
http://192.168.25.172	Raum 2	Archivio2	222	
http://192.168.25.173	Raum 3	Archivio3	333	
http://192.168.25.174	Raum 4	Archivio4	444	
http://192.168.25.175	Raum 5	Archivio5	555	

Administration

Wiederherstellungsbereich

IP Adresse:	http://192.168.25.176	IP Adresse:	ftp://192.168.25.177
Benutzer:	Archivio0	Benutzer:	Archivioe
Passwort:	000	Passwort:	000

Passwörter können im Administrationsbereich geändert werden.





WIEDERHERSTELLEN



EINZELNE DATEIEN

Geben Sie die IP-Adresse eines Raumes (1-5) im Internetbrowser ein. Melden Sie sich mit den Login-Daten an. Tragen Sie anschließend den Namen der Datei (Dateiname+Typ) in die Suchzeile ein, die Sie wiederherstellen möchten und drücken Sie auf "suchen". Es werden Ihnen alle Versionen dieser Datei angezeigt. Die letzte aktuellste Version ist oben, die älteste Version ganz unten. Laden Sie sich die gewünschte Dateiversion aus dem Backup herunter. In der Suchzeile können verschiedene Abfragen auf Dateien oder Verzeichnisse eingegeben werden.

ARCHIVIO 1 / / × +	_	
← C බ ▲ Nicht sicher 192.168.1.71/BvLTech1.afp?bvl2511=_6H	IMOQOHBD_6HM0QOH A 🟠 💿 🛐 🗘 🗎	
BvLA RCHIVIO [®]		
,,,lohn Buchhaltung 04_20 .pdf	Q,	
GESUCHT WURDE: ,,,lohn Buchhaltung 04_20 .pdf		
1 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #	0 ZAHLUNGSINFORMATION 0420.PDF YEAR2020 0001ED7E5BE3983C7C5416639B098824AC2774DE07A4D00DBF4D29051	17DF95C5 .PDF
2 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #	0 VERDIENSTABRECHNUNG 04.2020.PDF YEAR2020 C5F4D91028190F7B7DEBE092C7F410D161DDE6176315B6F22275DED37	7673B031 .PDF
3 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #V	0 BEITRAGSNACHWEISPROTOKOLL 04.2020.PDF YEAR2020 97071A8768AF44A25A3179CF8ED816EAFCC918121479781EF2DE13AAA	F0C74D8 .PDF
4 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #	0 ZAHLUNGSINFORMATION 0420.PDF YEAR2020 0001ED7E5BE3983C7C5416639B098824AC2774DE07A4D00DBF4D2905	17DF95C5 .PDF
5 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #	0 VERDIENSTABRECHNUNG 04.2020.PDF YEAR2020 C5F4D91028190F7B7DEBE092C7F410D161DDE6176315B6F22275DED37	7673B031 .PDF
6 - 27.11.2022 - (PDF) C PROJEKTE BLACKBOX TEST BUCHHALTUNG 2021 LOHNAUSWERTUNGEN 04_20 2022.11.27#DAY 47-2022#WEEK 11-2022#MONTH 2022#YEAR #DAY23 #MONTH9 #'	0 BEITRAGSNACHWEISPROTOKOLL 04.2020.PDF YEAR2020 97071A8768AF44A25A3179CF8ED816EAFCC918121479781EF2DE13AAA	F0C74D8 .PDF
ARCHIVIO 1 / BvLArchivio.com / Hotline 00800 - 285 22 555 / P-Version 2.62 / SNR 72133-061221 / LT 0,53 / Offline-Disk / LC 28.11.22 02.12.2022 12:34:53 / W1:0 / W2:0 / W3:0 / F:6 / K:120 / F:3928 - 02.12.22 12:00:01 HILFE / ARCHIVSTRUKTUR		

Mit folgenden Eingaben (einzeln oder in Kombination) lassen sich archivierte Daten anzeigen / wiederherstellen:

Dateinamen, Dateitypen oder Verzeichnisnamen abfragen

D	alle Dateien meines Laufwerks D:
Vorlagen	alle Dateien aus meinem Verzeichnis Vorlagen
Azubi-Einstellung.doc	alle Dateien mit dem Dateinamen Azubi-Einstellung.doc
.doc	alle Dateien mit dem Dateityp doc
,,,azubi .doc	alle Dateien, wo der Dateiname mit Azubi beginnt und Typ .doc ist

Wann wurden Dateien im S-Backup gespeichert

2022.05.05#DAY	alle Dateien anzeigen, die am 05. Mai 2022 gespeichert wurden
W18-2022#WEEK	alle Dateien anzeigen, die in der 18. Woche in 2022 gespeichert wurden
M5-2022#MONTH	alle Dateien anzeigen, die im 5. Monat (Mai) in 2022 gespeichert wurden
2022#YEAR	alle Dateien anzeigen, die im Jahr 2022 gespeichert wurden

Dateien abfragen nach ihrem Änderungsdatum abfragen

#DAY30	alle Dateien anzeigen, bei denen die Änderung am 30. erfolgte
#MONTH6	alle Dateien anzeigen, bei denen die Änderung im 6. Monat (Juni) erfolgte
#YEAR1999	alle Dateien anzeigen, bei denen die Änderung im Jahre 1999 erfolgte



VERZEICHNISSE WIEDERHERSTELLEN

Im Programm BvLArchivio_HC bestimmen Sie zunächst, welche Verzeichnisse wiederhergestellt werden sollen. Sie gehen immer durch alle acht Überwachungsprozesse durch und legen fest, welche Verzeichnisse wiederherstellt werden sollen. Nachdem Sie durch alle acht Prozesse durchgegangen sind, werden Sie gefragt, ob die Wiederherstellung außerhalb <<u>Outside></u> oder innerhalb <<u>Inside></u> des Servers stattfinden wird. Es wird gefragt, ob Sie die S-Backup Datenplatte außerhalb des S-Backup Servers für die Wiederherstellung verwenden möchten oder die Wiederherstellung innerhalb des S-Backup Servers wünschen. Bei kleinen Wiederherstellungsmengen wird eine interne Verwendung empfohlen. Bei großen Mengen, die wiederhergestellt werden müssen, wird eine externe Verwendung der Datenplatte aus zeitlichen Gründen empfohlen. Wenn Sie Fragen zu diesem Thema haben, rufen Sie gerne die Hotline an. Wenn Sie die Datenplatte außerhalb für eine Wiederherstellung verwenden möchten, lesen Sie bitte zusätzlich den letzten Abschnitt hier (siehe unten).

```
DO YOU USE THE DATADISK OUTSIDE<1> or INSIDE<2> FOR RECOVERY? ...press button 1 or 2
```

Beantworten Sie die Frage, indem Sie die Taste 2 (INSIDE) drücken. Anschließend finden Sie Ihre Recovery-Dateien in Ihrem Arbeitsverzeichnis im Unterverzeichnis \GETBACK.

GETBACK	× +		_	
🕀 Neu - 👗 🗘	🚺 🖄 🖄 🔟 î Sort	tieren 🗸 📄 Anzeigen 🤟		
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square > Dies	ser PC > Windows 10 (C:) > BvLHashcontrol	» getback v C	ې GETBACK o	lurchsuchen
Archivio1	Name ^	Änderungsdatum	Тур	Größe
> 🛅 Benutzer	Solders_for_extern.bat	27.11.2022 11:54	Windows-Batchda	1 KB
> 📁 BvL_Target	FOLDERS_FOR_EXTERN.BVL	27.11.2022 12:05	BVL-Datei	1 KB
BvLArchivio	Solders_for_intern.bat	27.11.2022 11:54	Windows-Batchda	0 KB
V BvLHashcontrol	FOLDERS_FOR_INTERN.BVL	27.11.2022 12:05	BVL-Datei	1 KB
CETBACK	RECOVERY_INTERN.BVL	27.11.2022 09:56	BVL-Datei	1 KB
Leeredbfs				
E RNVL				
5 Elemente				

Starten Sie in Ihrem Verzeichnis das Programm BvLArchivio_HC.exe. Klicken Sie auf Verzeichnisse und gehen Sie in den gewünschten Prozess (1-8).

Entscheiden Sie, ob Sie ein einzelnes Verzeichnis wiederherstellen möchten, mehrere Verzeichnisse wiederherstellen wollen oder alle Verzeichnisse aus diesem Prozess.

Bestimmte Verzeichnisse wiederherstellenGehen Sie rechts in die Tabellenzeile des gewünschten Verzeichnis und drücken Sie die Taste F9.

In der linken Seite wird im Feld Back ein x gesetzt und im Feld Until das Datum von heute. Sie haben festgelegt, dass dieses Verzeichnis bis zum heutigen Zeitpunkt wiederhergestellt werden soll.

Gehen Sie in eine nächste Tabellenzeile und drücken Sie erneut die Taste F9. Auch dieses Verzeichnis soll wiederhergestellt werden.Möchten Sie ein Verzeichnis zu einem früheren Zeitpunkt wiederherstellen, klicken Sie

links ins Feld **Until 4** und tragen Sie das gewünschte Datum ein. Diesen Wert können Sie sich kopieren, drücken Sie die Taste F11. Klicken Sie die Taste F9 in einem Verzeichnis, wird automatisch der kopierte Wert im Feld **Until** eingetragen.

Alle Verzeichnisse wiederherstellen

Gehen Sie ins rechte Tabellenfenster und drücken Sie die Taste STRG+F9 **1**.

Alle Verzeichnisse in diesem Prozess erhalten auf der linken Seite einen Eintrag im Feld Back und im Feld **Until 4**. Möchten Sie alle Verzeichnisse nicht bis heute wiederherstellen, sondern zu einem früheren Zeitpunkt, gehen Sie auf der linken Seite in ein Feld **Until 4** und tragen das gewünschte Datum ein. Drücken Sie die Taste F11 um diesen Wert zu kopieren und drücken Sie anschließend erneut die Taste STRG+F9 **1**. Alle Verzeichnisse erhalten auf der linken Seite die gewünschten Einträge.

Drücken Sie anschließen die Taste ESC und wechseln Sie in den nächsten Überwachungsprozess.

Folgen Sie den Anweisungen für diesen Prozess wie sooben beschrieben oder verlassen Sie diesen Prozess mit der Taste ESC.

Monitoring-1 <esc> <f1>GO TOP <f2>GO BOTTOM <f3>APPEND BLANK <f4>DELETE <f5< th=""><th>>RECALL <f6>SORT BY NAME <f7>SORT BY LASTCHECK <f8>SORT BY QUANTITY < 1> <f9>GETBACK FOLDER 📼 🖭 🛽</f9></f8></f7></f6></th></f5<></f4></f3></f2></f1></esc>	>RECALL <f6>SORT BY NAME <f7>SORT BY LASTCHECK <f8>SORT BY QUANTITY < 1> <f9>GETBACK FOLDER 📼 🖭 🛽</f9></f8></f7></f6>
Ordnername C:\PROJEKTE	Ordnername
Lastcheck 01.12.22	C:\PROJEKTE\BILDER
Quantity 40	C:\PROJEKTE\ANGEBOTE
Back	C/PROJEKTEVANGEBOTEVALTABLGE
Until	C:\PROJEKTE\BILDER
Controlfile-1	C.\PROJEKTE\BILDER\BAUSTELLE
Controlfile-2	C:\PROJEKTE\MAILS
Controlfile-3	C.\PROJEKTE\PERSONAL
Logfile 310864B3773CCBEA9AC1FF6EF89A8C1E5D5E4614AB08F18C647058C7B2C907F9	C.VPROJEKTEVPROTOKOLLE
Youfindin B:\DOKUMENTE\1\BILDER\FOLDERS\	C.VPROJEKTELQUICKSTART
OrdnernameC:\PROJEKTE\ANGEBOTE	C:\PROJEKTE\QUICKSTART\PNG
Lastcheck 01.12.22	C\PROJEKTE\QUICKSTART\PNG\128PX
Quantity 0	C\PR0/EKTE\QUICKSTART\PNG\256PX
Back	C PROJEKTE OUJCKSTART PNG 32PX
Controlifie 1	C\PR0JEKTE\QUICKSTART\PNG\5128X
Controlfile 2	C/PROJEKTE/OUJUCKSTART/PNG/54PX
Controlfile 3	C/PROJEKTE/DECHNINGEN
	C-PROJEKTE/VERTBACE
Youfindin B:\DOKUMENTE\1\BILDER\FOLDERS\	
OrdnernameC\PROJEKTE\ANGEBOTE\ALTABLAGE	C. (PROJEKTE) 3 O 2013 PDF
Lastcheck 01.12.22	C-VPROJEKTE/A 0.2013 PDF
Quantity 220	C.(PROJEKTE)=0.003.FDI C.(PROJEKTE)=0.003.FDI C.(DO)[EVTE)BILIDED BALISTELE)(78C)566,2002.4507.4603.388600541FC) IDC
Back x 3	C. (PROJEKTE URDER/URDE
Until 01.12.22	C. (PROJEKTE (DEDEER)(ETD/ODF3)E 2022 PROF 2037E137030F18
Controlfile-1	C. (FROJEKTE (DEDEER (LEDE2009-0122-4E00-048C-0047F20149321F8G C-)DODIEKTE (DEDE2009-0122-4E00-048C-0047F20149321F8G C-)DODIEKTE (DEDE2009-0122-4E00-048C-0047F20149321F8G
Controlfile-2	
Controlfile-3	C./PROJEKTE/BEDE_COLORS.ING
Logfile 43D46DEAB44C0D3FBA98CCBC91786DDFE8386118A7F0B70F5ED8858155A51EF6	
Youfindin B:\DOKUMENTE\1\BILDER\FOLDERS\	C. (PROJEKTIE (DUCHONGS-) DUKINAL 2014-PDF
OrdnernameC:\PROJEKTE\BILDER	
Lastcheck 01.12.22	
Quantity 3	C. (PROJEKTE, DOCUMENT_20220818_0001.PDF
Back	C.\PKOJKIE\EIGENBELEG 10_01_MS.PDF
Until	C.\PROJEKTE\RASSENBUCH ZU14.PDF
Controlfile-1	C.\PROJEKTE\KONTOBLATT 2014.PDF
Controlfile-2	C:\PR0JEKTE\L0HN_KV_VERECHNUNG.PDF
Controlfile-3	C:\PROJEKTE\MAILS\13_2017_B.PDF
Logfile 58FFB39AA05D3B7594B995ADECBAB2CA3CCC2D1C9C3BE64CCCD7093CB6386FC9	C:\PROJEKTE\MAILS\5_2017_B.PDF
Youfindin B:\DOKUMENTE\1\BILDER\FOLDERS\	C:\PROJEKTE\MAILS\ATZE POSTBANK BERLIN 2020.PDF

Recovery-Dateien auf den S-Backup Server übertragen

Wenn Sie festgelegt haben, welche Verzeichnisse wiederhergestellt werden sollen, öffnen Sie Ihren Dateimanager und wechseln Sie in das Arbeitsverzeichnis von BvLHashcontrol und hier in das Unterverzeichnis \GETBACK **1**. Öffnen Sie ein weiteres Fenster im Dateimanager und geben Sie die 7. IP-Adresse (ftp://192.168.25.177) ein.

Im Anmeldefenster melden Sie sich mit dem Benutzernamen *Archivioe* und Ihrem Kennwort (Standardwert *000*) an. Kopieren Sie jetzt alle Dateien aus dem Verzeichnis BvLHashcontrol\GETBACK **1** in den Exportbereich des S-Backup Servers **2**.



Recovery auf dem S-Backup Server starten

Geben Sie in Ihrem Internetbrowser die 6. IP-Adresse (http://192.168.25.176) ein und melden Sie sich an.



Klicken Sie anschließend auf das Zahnradsymbol

Es wird eine Liste aller Befehle angezeigt.

Gehen Sie zum Bereich "Festplatten & Dateien" und klicken Sie dort auf die Zeile 3 Wiederherstellung aus dem Backup starten



Die Wiederherstellung startet:

Die Wiederherstellung auf dem S-Backup Server wird gestartet. Sie können den Administrationsbereich jetzt schließen. Je nach Datenmenge kann der Vorgang mehrere Stunden dauern. In dieser Zeit werden die Dateien aus dem Backup in den Exportbereich kopiert und entschlüsselt.

Administration / Errors / × +		_	×
← C û ▲ Nicht sicher 192.168.1.76/BvLTech1_F.afp?Bv A 6 0 0 0	3	È	 •
BVLARCHIVIO [®]			
recovery-08002852255-yes	୍		
Geben Sie Fehler ein, um alle fehlerhaften Archivierungen anzuzeigen.			
Wiederherstellung wird gestartet. Fertig, wenn Sie im Exportbereich die Datei Ende finden. recovery-08002852255-yes			
BvLArchivio.com / Hotline 00800 - 285 22 555 / P-Version 2.62 / SNR 72133-061221 / LT 0,53 / Offline-Disk / LC 28.11.22 01.12.2022 16:50:59 / W1:0 / W2:0 / W3:0 0-0-0 / K:1801 / 987 GB / 27.11.22 00:11:44 / F:3893(9) - 01.12.22 16:00:00			

Je nach Datenmenge kann der Vorgang mehrere Stunden dauern. Öffnen Sie Ihren Dateimanager, geben Sie die 7. IP-Adresse (ftp://192.168.25.177) ein, tragen Sie vor der IP-Adresse ftp:// ein. Melden Sie sich an.

Erst wenn Sie die Datei ENDE.BVL **4** sehen, ist die Wiederherstellung beendet. Im Verzeichnis **BACKUP-RECOVERY** finden Sie alle wiederherstellten Verzeichnisse. Kopieren Sie sich die gewünschten Verzeichnisse aus dem Exportbereich zurück auf Ihren Arbeitsplatz oder Server.

2	192.168.1.77	×	+					- 🗆 ×
+	Neu - 🔏	0 0	A) 🖻 🛈	↑↓ Sortieren	Anze	igen - 🛛 🏹 Filter	~ •••	
\leftarrow	\rightarrow \checkmark \uparrow	📑 > Internet >	192.168.1.77			~ C	Q. 192.168.1.77 dure	chsuchen
>	↓ Downloads		Name	Größe	Тур	Änderungsdatum	Erstelldatum	Letzter Zugriff
>	🕑 Musik		BACKUP-RECOVERY		Dateiordner	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49
>	🔀 Videos		ENDE.BVL	1 KB	BVL-Datei	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49
~	💻 Dieser PC							
>	I Acronis Drive	e	•					
>	🛏 Windows 10	(C:)						
>	- WinDATA (D	r.)						
>	📟 OS X Data (E	E:)						
2 Ele	emente							

Datenplatte außerhalb verwenden für eine Wiederherstellung:

Sämtliche Daten auf den Datenplatten im S-Backup Server sind verschlüsselt. Damit ist eine Verwendung der Datenplatten außerhalb des S-Backup Servers nicht möglich. Der Diebstahl einer Datenplatte oder die unrechtmäßige Verwendung außerhalb des S-Backup Servers führt nicht dazu, dass die Daten auf der Datenplatte kopiert oder ausgelesen werden kann. Sie haben einen **100% Schutz**. Wenn Sie die Datenplatten außerhalb für eine Wiederherstellung verwenden müssen, müssen Sie an dem Arbeitsplatz oder Server ein**gültiges Zertifikat** installieren. Dieses fordern Sie direkt unter <u>Service@BvLArchivio.com</u> an.

ZEITRÄUME

Starten Sie das Programm BvLArchivio_HC.exe. Klicken Sie auf Verzeichnisse und gehen Sie in den gewünschten Überwachungsprozess (1-8).

Alle Verzeichnisse in einem Raum aus einer bestimmten Zeit wiederherstellen.

Wählen Sie den gewünschten Prozess aus und drücken Sie die Taste **F12**. Geben Sie einen Tag, eine Wochennummer oder einen Monat an. Es werden alle Verzeichnisse wiederhergestellt, bei denen in dieser Zeit eine Änderung stattgefunden hat oder eine neue Datei hinzugekommen ist. Alle anderen Dateien werden nicht wiederhergestellt. So können Sie sehen, was in einem Zeitraum in einem Verzeichnis passiert ist.

Monitoring-1 <esc> <f1>GO TOP <f2>GO BOTTOM <f3>A</f3></f2></f1></esc>	PPEND BLANK <f4> DELETE <f5> RECALL <f6> SORT BY N</f6></f5></f4>	NAME < F7> SORT BY LASTCHECK < F8> SORT BY QUA	NTITY <strg> <f9> GETBACK FOLDER <strg> <f10> DEL G 🗖 🔲 🔀</f10></strg></f9></strg>
OrdnernameC:\PROJEKTE\PERSONAL			Ordnername
Lastcheck 27.11.22	Tieve	DOIEKTE	
Quantity 183	Wiederherstellung aller Verzeichnisse und Datei	en aus allen Prozessen (1-8).	
Back			
Until	Alle Detaion die in die er	Zait neu adar zaändart unurd	
Controlfile-1	Alle Datelen, die in dieser	Zeit neu oder geandert wurd	en.
Controlfile-2	Wiederherstellung aus	dem Byl Archivio S-Backup	
Logfile A61953ED67EB9E2D375E465B90BD9E2917B664ED			
Youfindin B:\DOKUMENTE\1\BILDEB\FOLDEBS\			

Lastcheck 27.11.22			
Quantity 4		Beispiel	UNGEN 01_2020
Back			UNGEN 02_20
Until	TAC	2022 12 2	UNGEN 03_20
Controlfile-1	IAG	2022.12.3	UNGEN 04_20
Controlfile-2			UNGEN 05_20
Controlhie-3			UNGEN 05_20
Youfindin B:\DDKLIMENTE\1\RILDER\EDLDERS\	WOCHE	52	UNGEN 07_20
	VVOCHE	0	UNGEN 08_20
Lastcheck 27.11.22		0 2022	UNGEN 10_20
Quantity 1			UNGEN 10_20
Back			LINGEN 12 20
Until			
Controlfile-1	MONAT	0 1	
Controlfile-2		0 2022	
Controlfile-3		0 2022	
Loghie 8369849517/D3A4A45E8455325F490E3C9D20AF54F	FU		
Lastcheck 2711.22			
Quantity 5	CANCEL	OK	
Back	CANCEL		
Until			
Controlfile-1			
Controlfile-2			
Controlfile-3			
Loghie 9CU/ULF52F26AD377745068A71754E0557EDE79Ff	FE18193153A22A12E4AA49/F	ROJEKTEWERTRÄGE	
	- I -		
Moufindin BADOKLIMENTEATABILDERAGUIDERSA			

Am Ende werden Sie gefragt, ob die Wiederherstellung außerhalb OUTSIDE<1> und innerhalb Inside<2> des Servers stattfinden wird.

Es wird gefragt, ob Sie die S-Backup Datenplatte außerhalb des S-Backup Servers für die Wiederherstellung verwenden möchten oder die Wiederherstellung innerhalb des S-Backup Servers wünschen. Bei kleinen Wiederherstellungsmengen wird eine interne Verwendung empfohlen. Bei großen Mengen, die wiederhergestellt werden müssen, wird eine externe Verwendung der Datenplatte aus zeitlichen Gründen empfohlen. Wenn Sie Fragen zu diesem Thema haben, rufen Sie gerne die Hotline an.



Beantworten Sie die Frage, indem Sie die Taste 2 (INSIDE) drücken. Anschließend finden Sie die Recovery-Dateien in Ihrem Arbeitsverzeichnis im Unterverzeichnis \GETBACK.

Recovery-Dateien auf den S-Backup Server übertragen:

Öffnen Sie den Dateimanager und wechseln in das Arbeitsverzeichnis von BvLHashcontrol in das Unterverzeichnis \GETBACK **1**. Öffnen Sie ein weiteres Fenster im Dateimanager und geben Sie die 7. IP-Adresse (ftp://192.168.25.177) ein.

Im Anmeldefenster melden Sie sich mit dem Benutzernamen *Archivioe* und Ihrem Kennwort (Standardwert *000*) an. Kopieren Sie jetzt alle Dateien aus dem Verzeichnis BvLHashcontrol\GETBACK **1** in den Exportbereich des S-Backup Servers **2**.



Recovery auf dem S-Backup Server starten

Geben Sie in Ihrem Internetbrowser die 6.IP-Adresse ein und melden Sie sich an.



Klicken Sie anschließend auf das Zahnradsymbol

Es wird eine Liste aller Befehle angezeigt.

Gehen Sie zum Bereich "Festplatten & Dateien" und klicken Sie dort auf die Zeile 3 Wiederherstellung aus dem Backup starten



Die Wiederherstellung startet:

Die Wiederherstellung auf dem S-Backup Server wird gestartet. Sie können den Administrationsbereich jetzt schließen. Je nach Datenmenge kann der Vorgang mehrere Stunden dauern. In dieser Zeit werden die Dateien aus dem Backup in den Exportbereich kopiert und entschlüsselt.

Administration / Errors / × +	- 0	×
C A Nicht sicher 192.168.1.76/BvLTech1_F.afp?Bv A Co	(; ()	
BVLARCHIVIO [®] Administration / Errors		
recovery-08002852255-yes	O.	
Geben Sie Fehler ein, um alle fehlerhaften Archivierungen anzuzeigen. Wiederherstellung wird gestartet. Fertig, wenn Sie im Exportbereich die Datei Ende finden. recovery-08002852255-yes		
BvLArchivio.com / Hotline 00800 - 285 22 555 / P-Version 2.62 / SNR 72133-061221 / LT 0,53 / Offline-Disk / LC 28.11.22 01.12.2022 16:50:59 / W1:0 / W2:0 / W3:0 0-0-0 / K:1801 / 987 GB / 27.11.22 00:11:44 / F:3893(9) - 01.12.22 16:00:00		

Je nach Datenmenge kann der Vorgang mehrere Stunden dauern. Öffnen Sie Ihren Dateimanager, geben Sie die 7. IP-Adresse oben in Ihrem Dateimanager ein, tragen Sie vor der IP-Adresse ftp:// ein. Melden Sie sich an.

Erst wenn Sie die Datei ENDE.BVL ④ sehen, ist die Wiederherstellung beendet. Im Verzeichnis BACKUP-RECOVERY finden Sie alle wiederherstellten Verzeichnisse.

Kopieren Sie sich die gewünschten Verzeichnisse aus dem Exportbereich zurück auf Ihren Arbeitsplatz oder Server.

2	192.168.1.77	×	+					- 0 ×				
+) Neu \sim $\stackrel{\sim}{\sim}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ $\stackrel{\circ}{\square}$ Anzeigen \sim $\stackrel{\circ}{\bigtriangledown}$ Filter \sim \cdots											
~	→ × ↑ 🛂 > Internet > 192.168.1.77 × C Q 192.168.1.							chsuchen				
>			Name ^	Größe	Тур	Änderungsdatum	Erstelldatum	Letzter Zugriff				
>	🕗 Musik		BACKUP-RECOVERY		Dateiordner	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49				
>	Videos		ENDE.BVL	1 KB	BVL-Datei	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49	01.12.2022 18:49				
~	💻 Dieser PC											
>	I Acronis Drive	e	•									
>	Windows 10	(C:)										
>	> WinDATA (D:)											
>	📟 OS X Data (E	:)										
2 Ele	emente											



NÄCHTLICHE REVISION

Die nächtliche Revision findet immer zwischen 0:00 und 3:00 Uhr

Grundsätzlich werden sämtliche Dateien sofort auf zwei Datenplatten im S-Backup Server gespeichert, auf der Hauptdatenplatte (D-Platte) und auf der Datensicherungsplatte (E-Platte), die gerade online ist.

Das System führt täglich zwischen 00.00 und 03.00 Uhr diverse Kontrollaufgaben durch und führt einen Festplattenwechsel der beiden Backup-Datenplatten (E-Platten) durch. In dieser Zeit sollten keine Einlieferungen über BvLArchivio_HC erfolgen, sind aber trotzdem möglich.

Das System kann in dieser Zeit kurzfristig nicht erreichbar sein. Nachdem die beiden Backup-Datenplatten intern gewechselt wurden, werden die Daten auf der anderen Backup-Datenplatte automatisch synchronisiert.

Jeden Tag um 03.00 Uhr startet das System neu und ist für kurze Zeit nicht erreichbar. Während des Starts werden Festplatten als solches und die Lesbarkeit der Dateien überprüft. Sollten Sie in dieser Zeit Daten mit BvLArchivio HC übertragen, erkennt BvLArchivio HC die Nichterreichbarkeit und wartet, bis der S-Backup Server wieder erreichbar ist.





Sicherungsplatte (E-Platte) gegen Sicherungsplatte (E-Platte) wechseln

Im System sind immer eine rot markierte Hauptdatenplatte (bleibt immer im System) und zwei Sicherungsplatten (E-Platten) gesteckt, beide E-Platten arbeiten im täglichen Wechsel.

Eine E-Platte ist online, die andere ist offline. Die E-Platte, die gerade offline ist, kann gegen eine andere E-Platte zu jeder Zeit, während der Server läuft, gewechselt werden, ohne den Server herunterfahren zu müssen.

Auf der Arbeitsoberfläche von BvLArchivio® wird in allen Räumen die derzeitige Offline-Disk (Identnummer der Festplatte) angezeigt, wenn auf Offline-Disk geklickt wird. Entriegeln Sie den Festplatteneinschub (siehe Identnummer), der als offline angezeigt wird. Die Festplatte wird von Ihnen herausgezogen. Nachdem Sie vorsichtig die E-Platte aus dem Server entnommen haben, schieben Sie eine andere E-Platte hinein. Auf der entnommenen E-Platte befindet sich der gesamte Datenbestand bis heute 00:00 Uhr. Wenn Sie beide E-Platten gleichzeitig wechseln möchten, muss der Server ordentlich heruntergefahren werden.

Die drei Datensicherungsplatten (E-Platten) müssen von Ihnen gegeneinander regelmäßig getauscht werden. In welchem Zeitabstand Sie diese Platten tauschen, bestimmen Sie (täglich oder wöchentlich). Welche Platten aktuell gewechselt werden sollten, zeigt der Server Ihnen an.

Es wird zur eigenen Datensicherheit ein regelmäßiger Wechsel der Datensicherungsplatten (E-Platten) dringend empfohlen. Bewahren Sie mindestens eine der Datensicherungsplatten immer an einem anderen Ort auf! Diese Aufbewahrung an einem anderen geographischen Ort schützt Ihre Daten vor physischen Beeinträchtigungen, etwa Brand, Hochwasser oder kurzfristige Evakuierung.

Bei einem Serververlust, inklusive der aller gesteckten Datenplatten, ist die an einem anderen Ort deponierte Datensicherungsplatte Ihre letzte Rettung! Noch mehr Sicherheit bietet der Nachkauf weiterer Datensicherungsplatten, je mehr Kopien Ihrer Datenplatten existieren, desto geringer ist der mögliche Komplettverlust Ihrer Daten. Möchten Sie mit mehr als einer extern gelagerten Datensicherungsplatte (E-Platte) arbeiten, können Sie jederzeit weitere Datensicherungsplatten bestellen. Achten Sie darauf, dass Ihre Datenplatten nicht in unbefugte Hände gelangen!



- Hauptdatenplatte, verbleibt immer im Server
- **2** Backup-Datenplatten (E-Platten), die gewechselt werden können

RACKVERSION



- Hauptdatenplatte, verbleibt immer im Server
- **2** Backup-Datenplatten (E-Platten), die gewechselt werden können

2

OFFLINE DISK

• Auf der Arbeitsoberfläche eines Raums klicken Sie auf "Offline Disk". Es wird Ihnen eine Nummer angezeigt. Diese Festplatte mit dieser Nummer können Sie am Server entfernen.



In der täglichen E-Mail sehen Sie, welche Festplatte offline ist, welche also gezogen werden kann.

S-Backup Server 73130-050822 - Nachricht (HTML)	O Suchen			<u>-</u>									
Datei Nachricht Hilfe ESET													
Löschen	gen Bearbeiten Pla	stisch Sprache	Zoom BvLArch	Archiv Nachricht übersetzen ivio® Übersetzer	~								
S-Backup Server 73130-050822													
Report ByLArchivio	\odot	⊙ ← Antworten ← Allen antworten		\rightarrow Weiterleiten	•••								
An Olaf Mittelstädt Mo 14.11.2022 19:50													
The second sec													
BvL.com GmbH Müllerstr. 138d 13353 Berlin													
Ralph Berlin-Office													
S-Backup Server-Serial-Nr: 73130-050822 STATUS: 73130-050822 / 0-0-0 / K:2715890 / 145 GB / 14.11.22 00:14:48 / F:141942(171) 88 days hard disk not changed! LastChange: 18.08.22 Offline-Disk-ID:33B05075 (2)													





Gegründet 1987. Mehr als 35 Jahre sind wir inzwischen für unsere Kunden da.

Wir helfen Unternehmen bei der sicheren Digitalisierung. Mehr als 100.000 Kunden in Europa profitieren von unseren Produkten und unserer jahrelangen Expertise.

IT-Security "Made in Germany".

Angaben gemäß § 5 TMG

BvL.com GmbH Geschäftsführer: Ralph-Norman von Loesch Marvin Mathieu von Loesch

Registereintrag

Eintragung im Handelsregister. Registergericht: Berlin-Charlottenburg Registernummer: HRB 45390

Umsatzsteuer

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27a Umsatzsteuergesetz: DE 159338458

Sonstige Angaben

WEEE-Reg.-Nr.: DE 72039456 Verpack-Reg.-Nr.: DE 3373222974636-V







Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen bei Fragen, Wünschen oder Problemen beratend zur Seite.

Service-Hotline: 0800 - 285 22 55

Sie erreichen uns montags bis freitags in der Zeit von 9 bis 17 Uhr.

