

Splitten von Zip-Archiven mit WinZip

Kurzanleitung

BIM-Methodik

Digitales Planen und Bauen



DB Station&Service AG

I.SBB

Europaplatz 1

10557 Berlin

Inhaltsverzeichnis

Index	3
Geltungsbereich	4
Abbildungsverzeichnis	5
1 Allgemeine Hinweise	6
1.1 Software	6
1.2 Arbeitsweise der Software	7
2 Umgang mit WinZip	8
2.1 Erstellen eines WinZip-Archivs	8
2.2 Archive splitten	9
2.3 Abgabe in think projekt!	10
2.4 Gesplittete Archive öffnen	10

Index

Nr.:	Version:	Datum:	Änderung:	Verfasser:
01	1.0	18.10.2017	Erstausgabe	I.SBB (3)

Im Änderungsindex sind redaktionelle Änderungen, welche aus Rückmeldungen resultieren, nicht im Einzelnen aufgeführt.

Geltungsbereich

Das folgende Dokument enthält die Vorgaben für die Anwendung der BIM-Methodik – Digitales Planen und Bauen für alle Projektbeteiligten. Die dargestellte Methodik ist bei Projekten mit kleiner und mittlerer Komplexität verbindlich anzuwenden. Bei Großprojekten der DB Station&Service AG sind die BIM-Vorgaben als Basis anzuwenden und hinsichtlich der Ziele und Anwendungsfelder gemäß dem BIM-Einführungsplans zu erweitern.

Das Dokument ist **gesamthaft** von **allen** Projektbeteiligten anzuwenden. Dabei ist die jeweilige Rolle im Projekt zu beachten.

Die vorliegende **Kurzanleitung Splitten von Zip-Archive mit WinZip** ist urheberrechtlich geschützt. Der DB Station&Service AG steht an diesem Dokument das ausschließliche und uneingeschränkte Nutzungsrecht zu.

Jegliche Formen der Vervielfältigung zum Zwecke der Weitergabe an Dritte bedürfen der Zustimmung der DB Station&Service AG durch die geschäftsverantwortliche Stelle.

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	Vergleich der Funktionen in WinZip Standard und Pro	7
Abb. 2	Ansicht zum Versenden ausgewählter Dateien in einen ZIP-Ordner	8
Abb. 3	Archive splitten	9
Abb. 4	Teilansicht in think projekt! zum Hochladen von Dateien	10

1 Allgemeine Hinweise

In dieser Anleitung wird die Arbeit mit WinZip beschrieben. Dabei wird besonders auf das „Splitten von Archiven“ eingegangen. Um andere Fragen beim Umgang mit WinZip zu klären, gibt es im Programm einen Reiter „Hilfe“. Dort findet man Tipps und Tricks zum Umgang oder häufig gestellte Fragen und die passenden Antworten.

In der Anleitung wird außerdem beschrieben wie die Dateien in think project! abgegeben werden.

1.1 Software

WinZip® ist ein Programm für die Arbeit mit komprimierten Dateien.

Mit WinZip können PC-Benutzer rasch und sicher Dateien komprimieren und extrahieren, um Speicherplatz zu sparen und die Übertragung in E-Mail-Nachrichten sowie den Download von Dateien zu beschleunigen.

WinZip ist in einer Standard-, einer Backup- und einer Pro-Edition erhältlich. Die Standard-Edition beinhaltet alle Werkzeuge, die benötigt werden, um ZIP-Dateien rasch und mühelos in verschiedener Weise zu komprimieren und mit wenigen Handgriffen die am häufigsten verwendeten Archivdateien zu öffnen. Die Backup-Edition bietet neben allen Funktionen der Standard-Edition Werkzeuge, mit denen sich Routineaufgaben wie das Sichern und das Archivieren von Dateien, das Brennen von ZIP-Dateien auf CD/DVD sowie das Hochladen von ZIP-Dateien auf FTP-Sites automatisieren lassen. Die Pro-Edition beinhaltet neben allen Funktionen der Backup-Edition Werkzeuge zum Übertragen und Anzeigen sowie zum Drehen, Vergrößern und Verkleinern von Fotos und Bildern. In [Abbildung 1](#) sind die Funktionen der Standard- und der Pro-Edition gegenübergestellt.

Einpacken und Weitergeben			
	Dateien in komprimierten Paketen zu praktischen, logischen Gruppen zusammengehöriger Dateien zusammenfassen	✓	✓
	E-Mail-Anlagen organisieren und sichern, die sich dank ihrer geringeren Größe rascher übertragen lassen	✓	✓
NEU!	Inhalte von ZIP-Dateianlagen mit der ZIP-Dateivorschau in Outlook 2007 anzeigen	✓	✓
NEU!	Dateien mit einem Doppelklick für die Anzeige in der ZIP-Dateivorschau für Outlook 2007 öffnen	✓	✓
	Fotos in ZIP-Dateien ohne Extrahieren in der internen WinZip-Bildvorschau anzeigen		✓
NEU!	Bildgröße für den Versand mit der Funktion "Zip und E-Mail" ändern	✓	✓
	ZIP-Dateien mit der ZIP und E-Mail -Funktion mit einem Mausklick rasch erstellen und versenden	✓	✓
	Größe der Fotos aus einer ZIP-Datei beim Versenden per E-Mail oder beim Speichern in einer neuen ZIP-Datei ändern	✓	✓
	Neue und vorhandene ZIP-Dateien mit der Funktion Senden an als E-Mail-Anlage versenden	✓	✓
	ZIP-Dateien mit den Befehlen Speichern unter , Umbenennen und Neuer Ordner mühelos verwalten	✓	✓
	Selbstextrahierende Archive mit Self-Extractor Personal Edition erstellen	✓	✓
	Umfangreiche ZIP-Dateien in kleinere Portionen aufteilen, die sich auf Wechseldatenträgern speichern lassen	✓	✓
	Bilder im Assistenten "Von Kamera komprimieren" rasch und mühelos von unterstützten Kameras übertragen, drehen und komprimieren		✓



Abb. 1 Vergleich der Funktionen in WinZip Standard und Pro

Das Splitten von Archiven ist sowohl mit der Standard- als auch mit der Pro-Edition möglich.

1.2 Arbeitsweise der Software

Gesplittete Archive wurden in mehrere kleinere Teile aufgeteilt.

Dieses ist zum Beispiel sinnvoll, wenn eine für E-Mails bestehende Größenbeschränkung umgangen werden soll. In manchen E-Mail-Systemen sind Dateianlagen nur bis zu einer bestimmten Größe zulässig. Wenn eine ZIP-Datei versandt werden soll, deren Dateigröße über dem geltenden Grenzwert liegt, kann diese in mehrere kleinere Teile gesplittet und dann in verschiedenen E-Mail-Nachrichten als Anlage beigefügt werden.

2 Umgang mit WinZip

2.1 Erstellen eines WinZip-Archivs

Um ein Archiv zu splitten, muss zunächst ein Archiv vorhanden sein. Dazu werden alle Dateien, die komprimiert bzw. Teil eines Archives werden sollen, markiert. Mit Rechtsklick und Klick auf WinZip/Zu Archiv hinzufügen wird ein Archiv erstellt. Dabei ist zu beachten, dass die Software installiert sein muss. Man kann Dateien auch mit Hilfe von Drag & Drop hinzufügen. Alternativ können ab Windows 7 Dateien auch direkt über das Betriebssystem komprimiert und einem ZIP-Archiv hinzugefügt werden. Hierbei wird mit Rechtsklick die Auswahl an einen ZIP-komprimierten Ordner gesandt ([siehe Abbildung 2](#)).

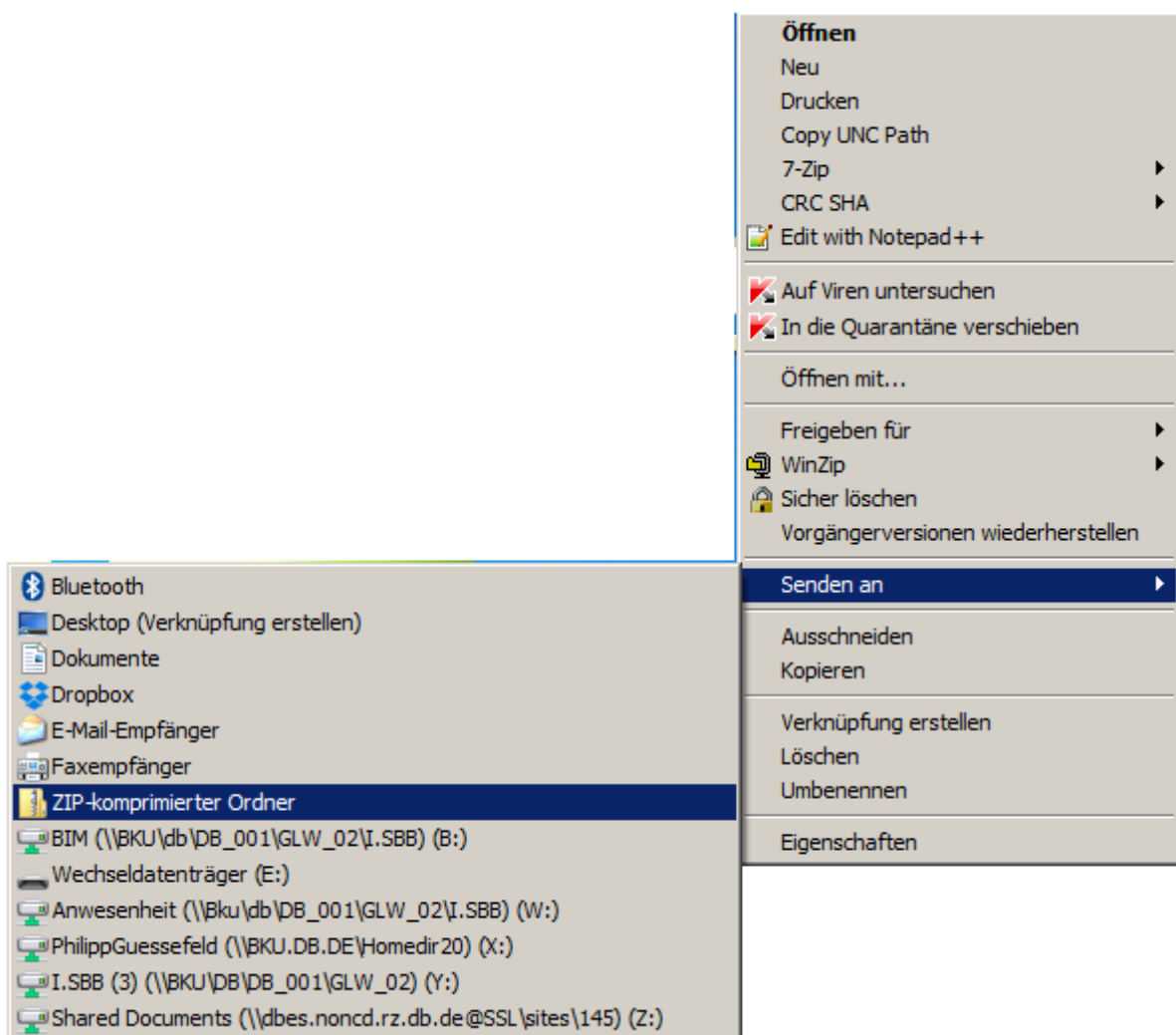


Abb. 2 Ansicht zum Versenden ausgewählter Dateien in einen ZIP-Ordner

2.2 Archive splitten

Um Archive zu splitten, wird das Archiv in WinZip geöffnet. Unter dem Reiter „Einstellungen“ kann die Größe der gesplitteten Dateien bestimmt werden. Dabei gibt es auch Voreinstellungen für CD oder DVD. Unter "benutzerdefinierte Größe" kann eine beliebige Dateigröße festgelegt werden.

Als nächstes klickt man oben auf den Reiter „Extras“ und hier auf „Mehrteiliges Archiv“ ([siehe Abbildung 3](#)).

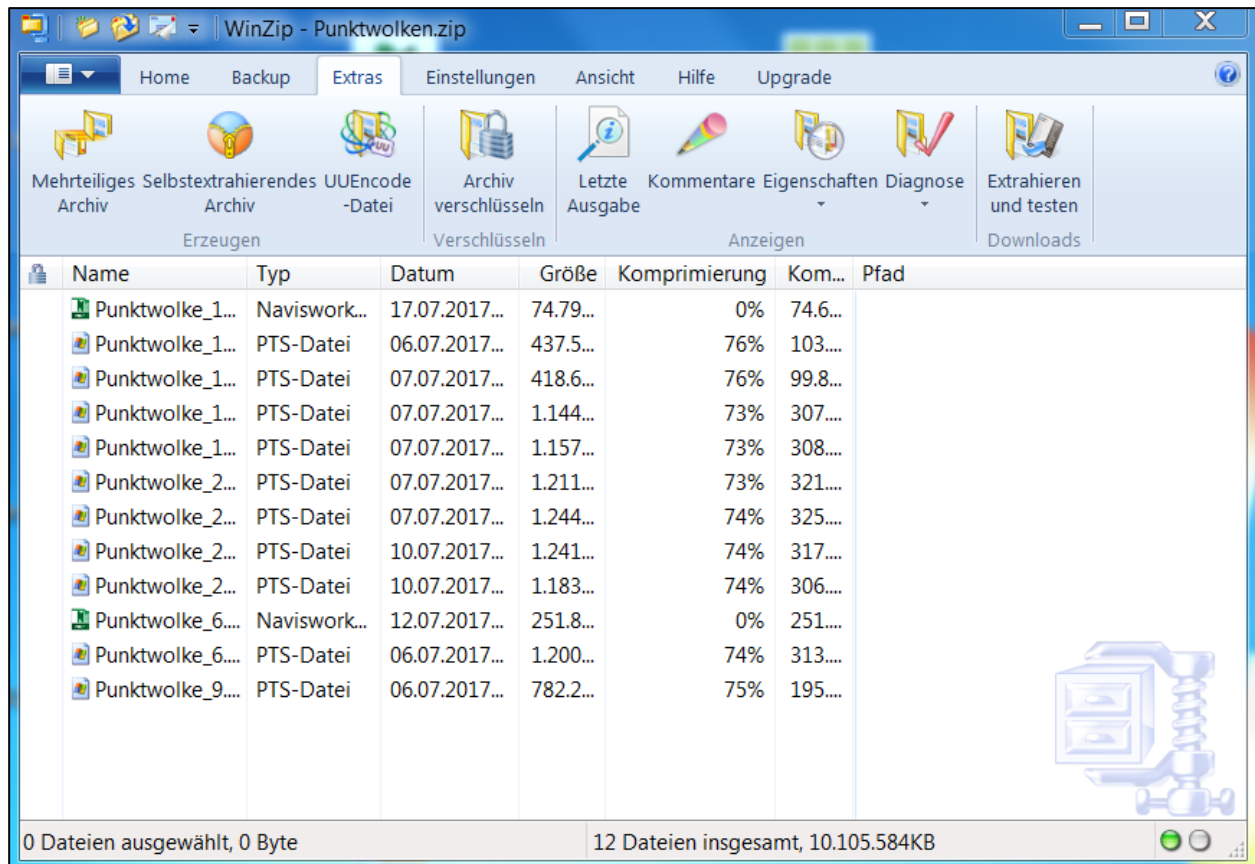


Abb. 3 Archive splitten

Ein Fenster zur Ordnerauswahl öffnet sich. Hier wird der Speicherort für die ZIP-Parts und die Dateinamen festgelegt. Die Einzeldateien heißen dann „Dateiname.z01“, „...z02“ usw. Eine WinZip-Datei wurde nun in mehrere Teilarchive geteilt.

2.3 Abgabe in think projekt!

Bislang können Dateien mit einer maximalen Größe von 1 GB hochgeladen werden ([siehe Abbildung 4](#)). Bei Punktwolken, welche entweder über photogrammetrische Verfahren oder über die Zusammenfassung von stationären Punktwolken zur Projektpunktwolke entstehen, wird diese Grenze üblicherweise überschritten.

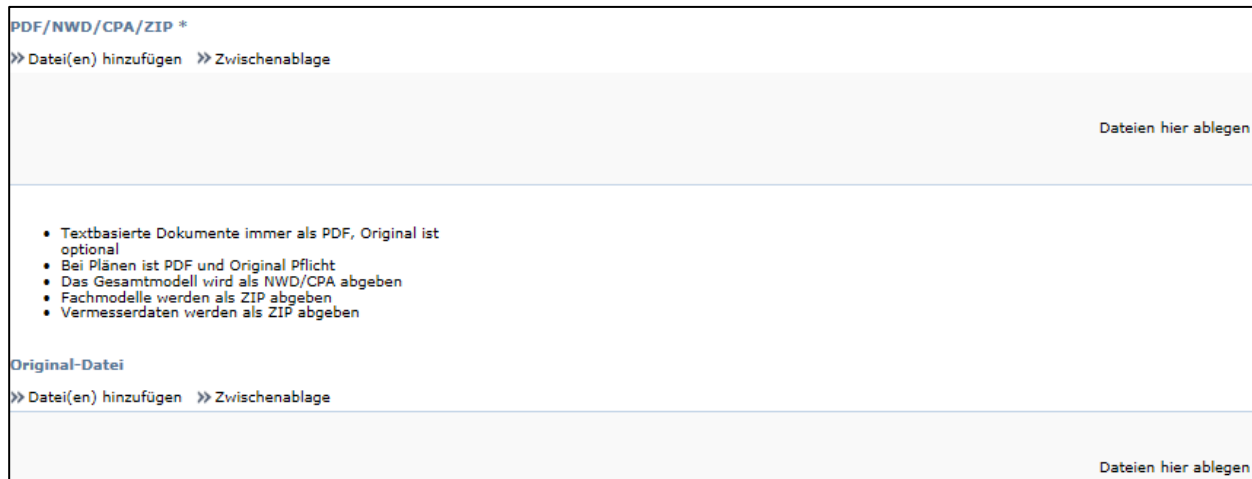


Abb. 4 Teilansicht in think projekt! zum Hochladen von Dateien

Bei gesplitteten ZIP-Archiven erfolgt die „Mutterdatei“ mit dem Suffix .zip als Lieferobjekt, die dazugehörigen Teilarchive (beispielsweise .z01, .z02 etc.) unter Originaldatei.

Textbasierte Dokumente werden immer als PDF abgegeben, Originalformate sind optional. Bei Plänen sind die Formate PDF und Original-Datei Pflicht. Das Gesamtmodell wird als NWD/CPA abgegeben. Fachmodelle und Vermessungsdaten werden als ZIP abgegeben.

2.4 Gesplittete Archive öffnen

Um das Archiv zu öffnen, müssen zunächst alle Dateien heruntergeladen werden und sich zwingend im gleichen Ordner befinden. Mit Doppelklick auf die „Mutterdatei“ mit der Endung .zip werden alle Dateien zusammengeführt und entpackt.