NACHFOLGENDE BESCHREIBUNG AUF AKTUELLEN STAND VON HEUTE, VORBEHALTLICHE ÄNDERUNGEN DER STORE & BROWSER BETREIBER

Erste Schritte mit dem Elements Badplaner für Fachhandwerker

Die Elements Badplaner App für Fachhandwerker ist sowohl im iOS App Store als auch im Google Play Store kostenlos erhältlich.
In der aktuellen Version 1.1.107 wurden die Menüs zum Laden und Speichern von Planungen komplett neu entworfen.
Hinzugekommen ist auch die Anbindung an die Elements A Cloud. Somit können Planungen, die mit dem Elements Webplaner erstellt worden sind, aus der Cloud bezogen, modifiziert und wieder hochgeladen werden.
Für die Cloud Anbindung werden gültige Elements A Anmeldedaten benötigt. Eine erfolgreiche Anmeldung schaltet auch die Bluetooth Funktionalität frei, mit dem man sich mit Bluetooth Laser-Aufmaß Gerät verbinden kann.
Da dieses Feature erst nach der Cloud Anmeldung freigeschalten wird, steht sie ausschließlich Mitarbeiter der GC und Fachhandwerkern zur Verfügung.

NUR MIT EIN APPLE-GERÄT IM BROWSER SAFARI & Firefox AB IOS 13.4, wird der Planer aus elements-a direkt weiter im Browser gestartet. Dann ist aber eine Bluetooth Funktion ausgeschaltet.

Deswegen die Empfehlung für den Fachhandwerker vor Ort :

Beides zu öffnen : APP separat und elements-a im Browser bearbeiten!

Alle nachfolgenden Screenshots wurden auf einem iPad der sechsten Generation erstellt.

Inhaltsverzeichnis

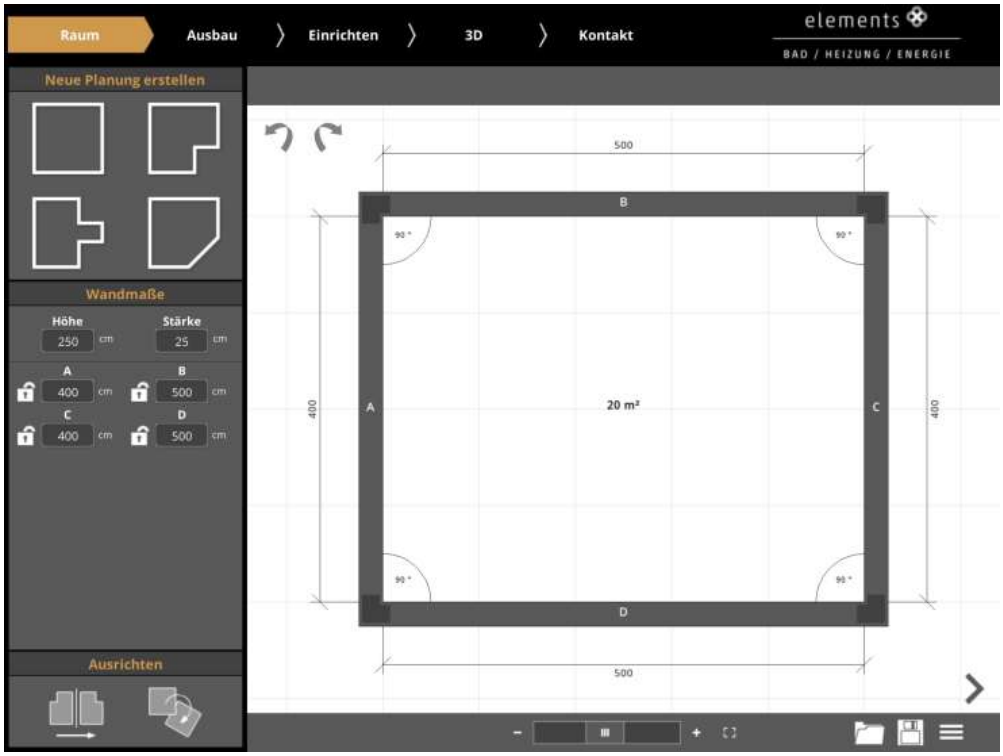
1. Einleitung 1
2. INFO: Die neuen lokalen Lade- und Speichermenüs 3
3. Elements A – Cloud Anmeldung 7
4. Bluetooth Laseraufmaßgeräte verbinden 9
5. Elements A Cloud: Laden und Speichern 12

1. Einleitung

Für dich Sicherstellung alle Funktion mit Apple-Geräten, wird die Anwendung mit Chrome empfohlen. Im Safari & Firefox Browser ist die Bluetooth Funktion nicht garantiert.

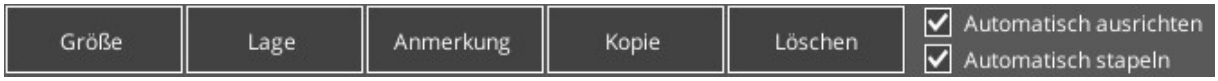
Zunächst muss die App "**Elements Badplaner**" aus dem jeweiligen App Store installiert werden:

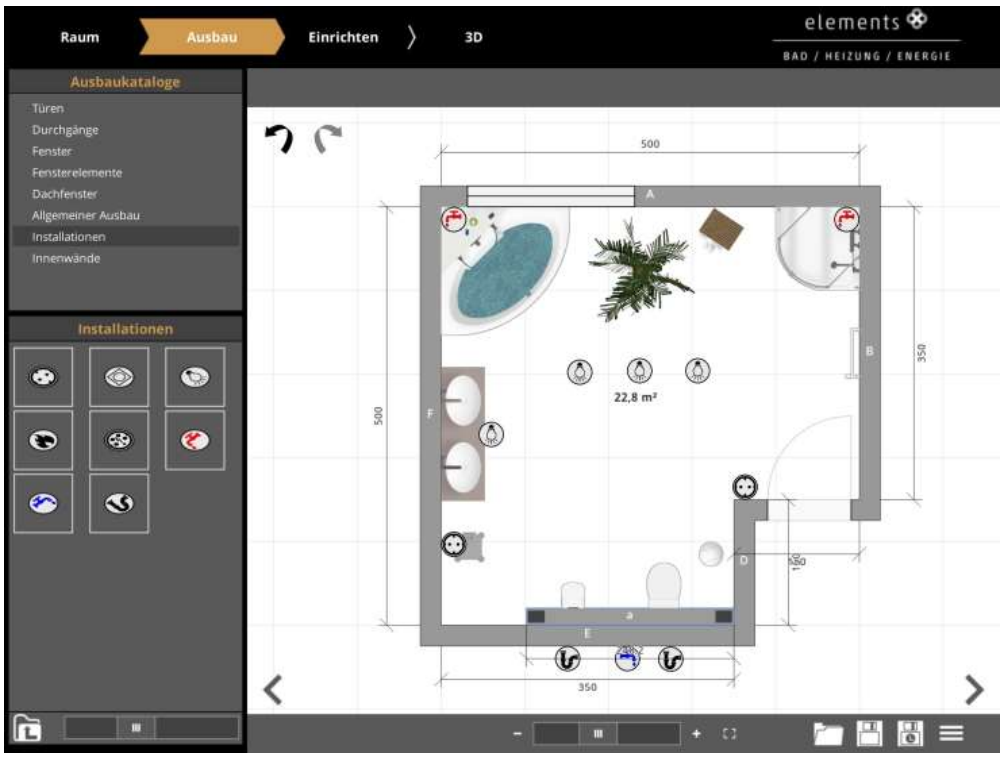
Nach dem Start der App "**Elements Badplaner**" erscheint sofort der Planungsscreen. Bei jedem Start wird überprüft ob sich auf dem Datenserver aktuellere Katalogobjekte befinden. Ist dies der Fall, werden die Katalogstrukturen und die Vorschaubilder heruntergeladen.



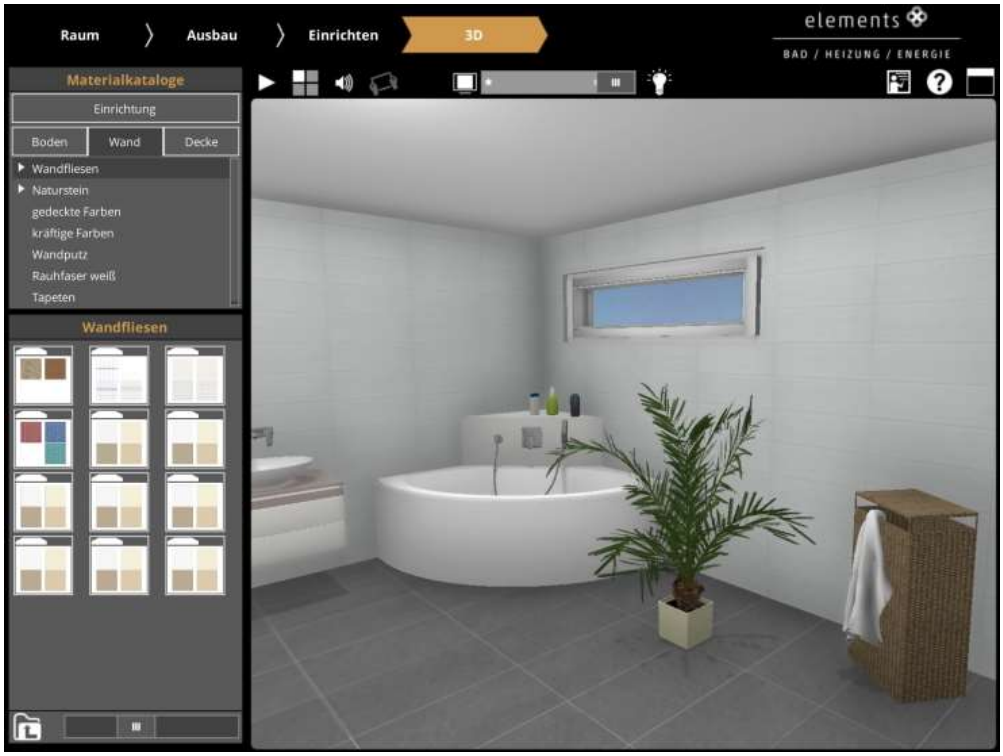
Der Reiter *Ausbau* kann nach kurzer Zeit verwendet werden, so dass der Raum mit Türen, Fenstern, Innenwänden usw. vorbereitet werden kann. Im Hintergrund werden die Vorschaubilder der Einrichtungs- und Materialkataloge weiter heruntergeladen. Der Fortschritt ist am Ladebalken zu erkennen.
Die eigentlichen 3D Objekte werden erst heruntergeladen, wenn sie benötigt, also wenn sie in die Planung gezogen werden. Ist ein Objekt schon lokal vorhanden, dann muss es nicht mehr heruntergeladen werden.

Mit *drag & drop* können Objekte aus den linken Bibliotheken in den Raum gezogen und positioniert werden. Wenn man z.B. ein Objekt auf einem Tisch ablegen will, gibt es eine praktische Funktion. Man wählt das Objekt, das man positionieren möchte und schiebt es über das andere, in diesem Beispiel, den Tisch. Jetzt setzt man den Haken bei *Automatisch stapeln*. Unter *3D* können kann man das Ergebnis sehen:



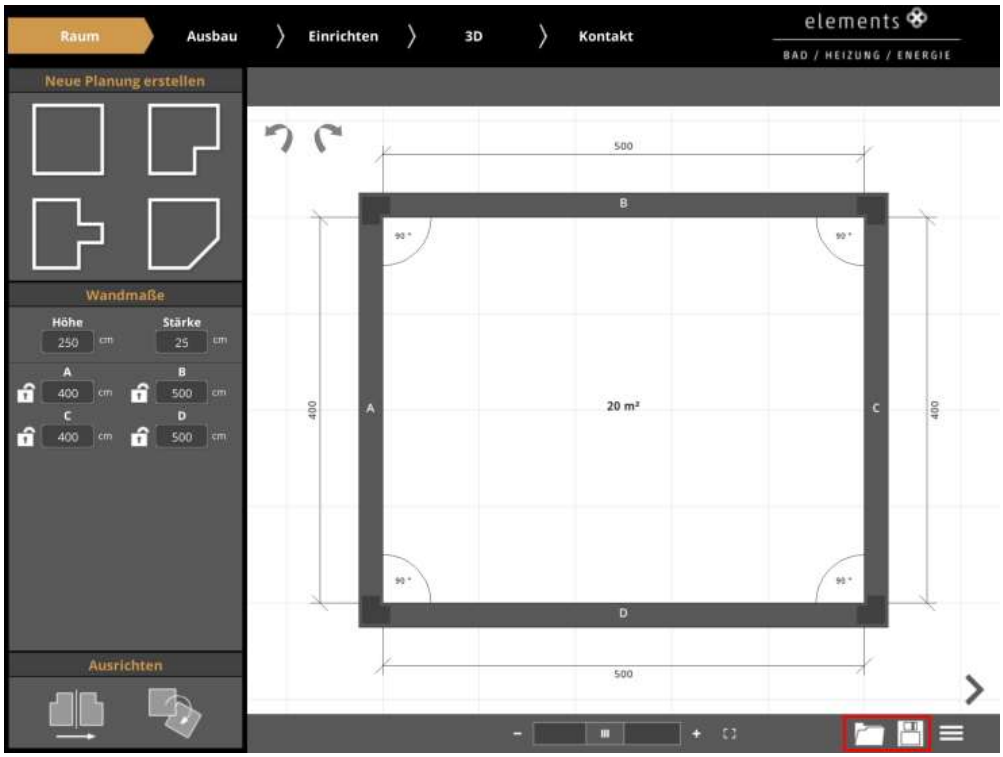


So sieht der Raum in der 3D-Ansicht aus, Man kann durch den Raum "gehen".

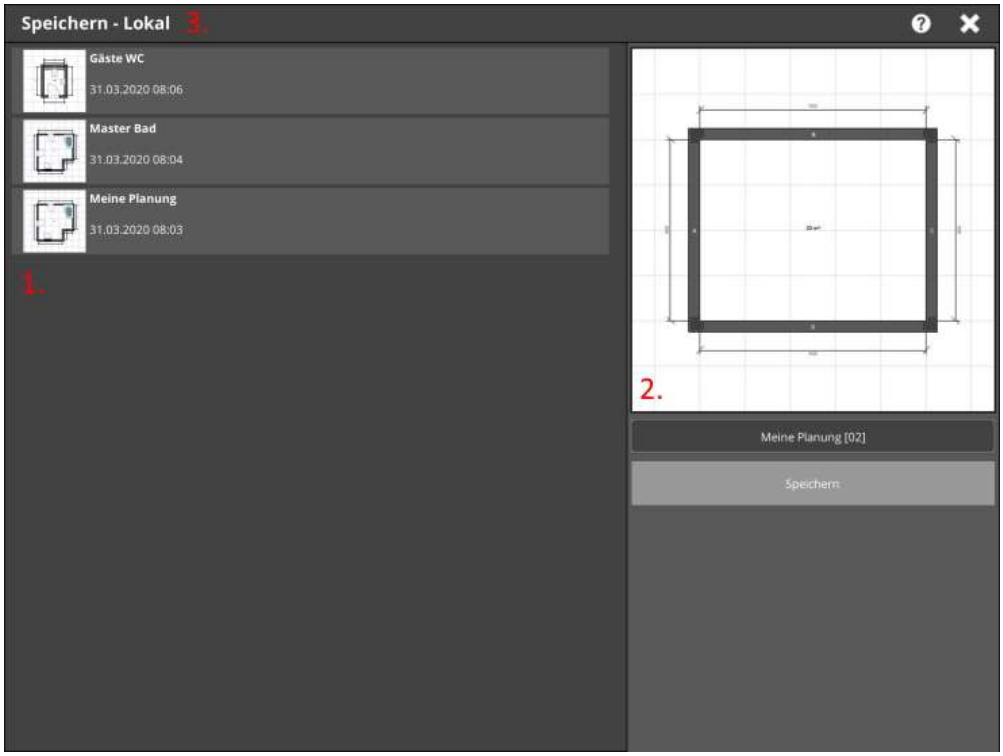


2. Die neuen lokalen Lade- und Speichermenüs

Für diese Version wurden die Lade- und Speichermenüs komplett überarbeitet. Statt bisher nur eine fest vorgegebene Anzahl von 6 Speicherständen zu haben, kann man nun eine theoretisch unbegrenzte Anzahl von Planungen speichern.
Die Buttons, um die Menüs aufzurufen befinden sich im Planungsbildschirm unten rechts:

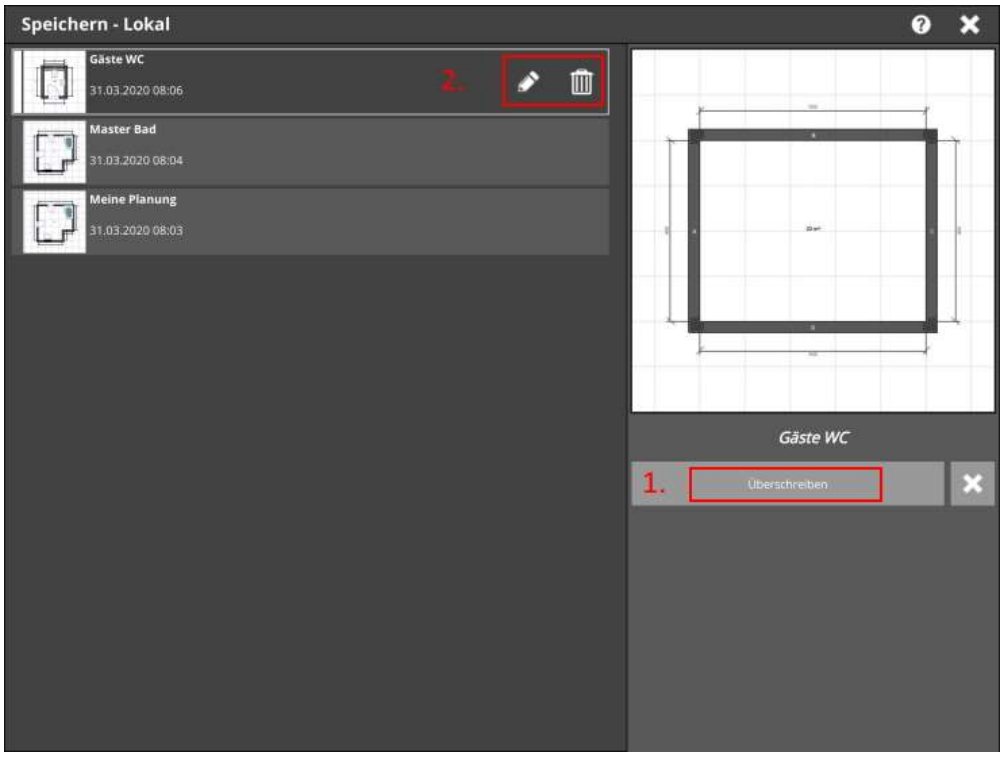


Das lokale Speichermenü:
Das Menü ist in zwei Spalten unterteilt. In der linken Spalte befindet sich eine Liste der gespeicherten Planungen (1) und in der rechten Spalte befindet sich ein großes Vorschaubild der aktuellen Planung, sowie kontextsensitive Funktionen (2). In der oberen Titelzeile gibt es ein Hinweistext, so dass man schnell erkennt in welchem Menü man sich befindet (in diesem Fall im lokalen Speichermenü.) (3).

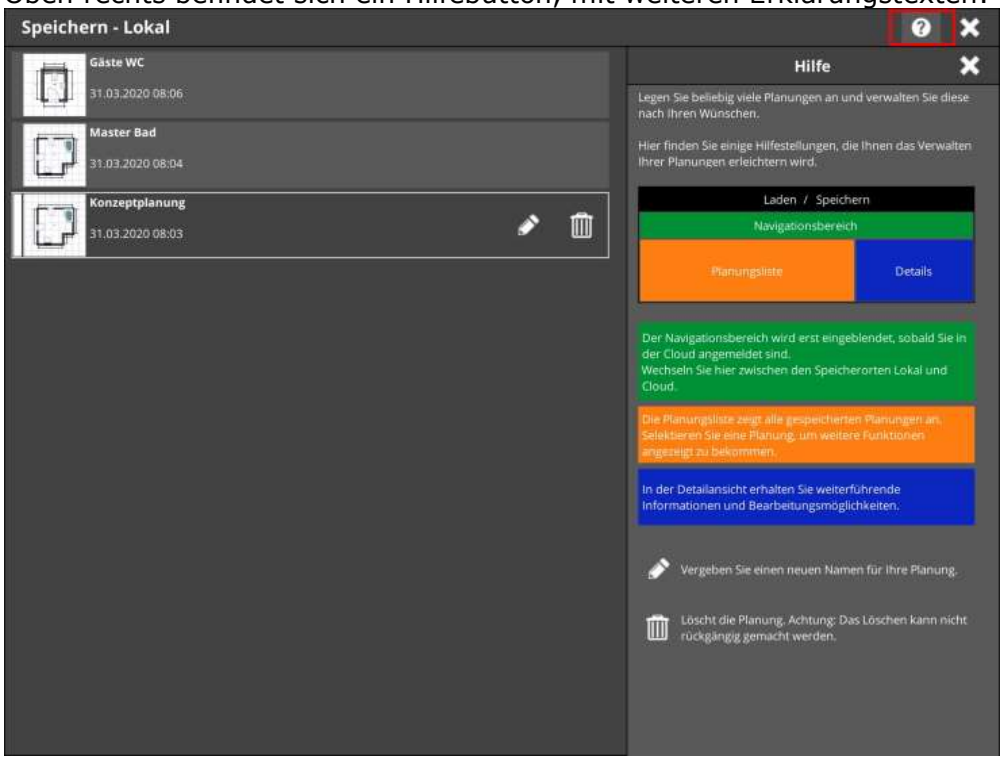


Standardmäßig wird beim Aufruf des Menüs der Name der Planung um eins hochgezählt, und somit ein neuer Speicherstand generiert. Den Namen der Planung kann man im Eingabefeld unter dem Vorschaubild ändern. Mit Klick auf *Speichern* wird die Planung gespeichert.

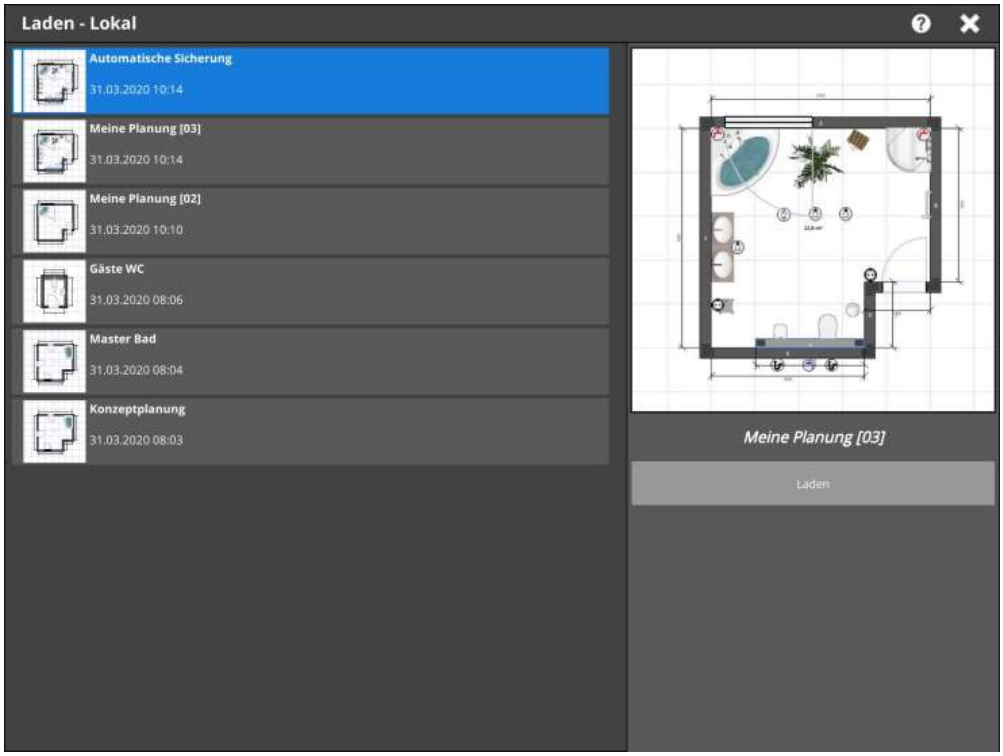
Wählt man eine Planung aus der Liste aus, kann man diese überschreiben (1).
Bei der ausgewählten Planung erscheinen in der Listenansicht auch zwei Buttons, um die Planung umzubenennen, oder zu löschen (2):



Oben rechts befindet sich ein Hilfebutton, mit weiteren Erklärungstexten:



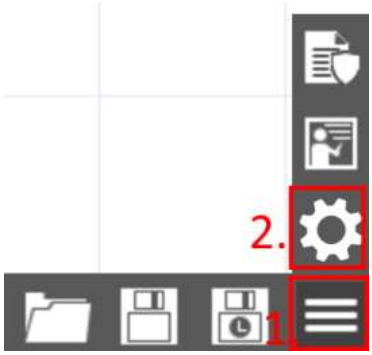
Das lokale Lademenü:
Dieser funktioniert analog zum Speichermenü. Hinzu kommt eine blau markierte Planung. Hierbei handelt es sich um die Planung, die von der *Autosave* Funktion erstellt worden ist.
Auch das Lademenü kann dazu verwendet werden, um Planungen umzubenennen und zu löschen.



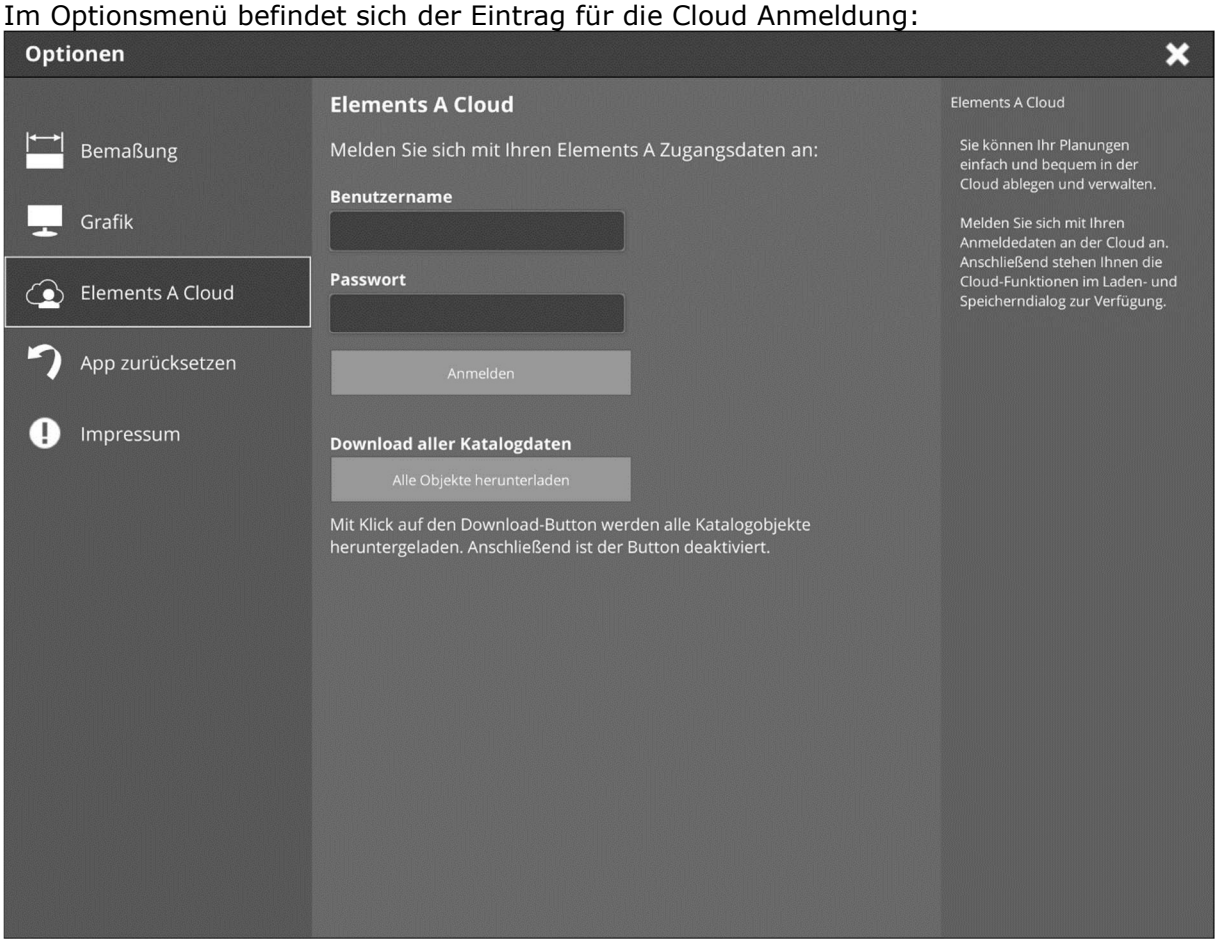
Schnellspeichern:
Nachdem man eine Planung geladen, oder zum ersten Mal gespeichert hat, erscheint Planungsfenster unten rechts der Button zum Schnellspeichern. Damit kann man den aktuellen Stand der Planung speichern, ohne jedes Mal ins Speichermenü wechseln zu müssen.

3. Elements A Cloud Anmeldung

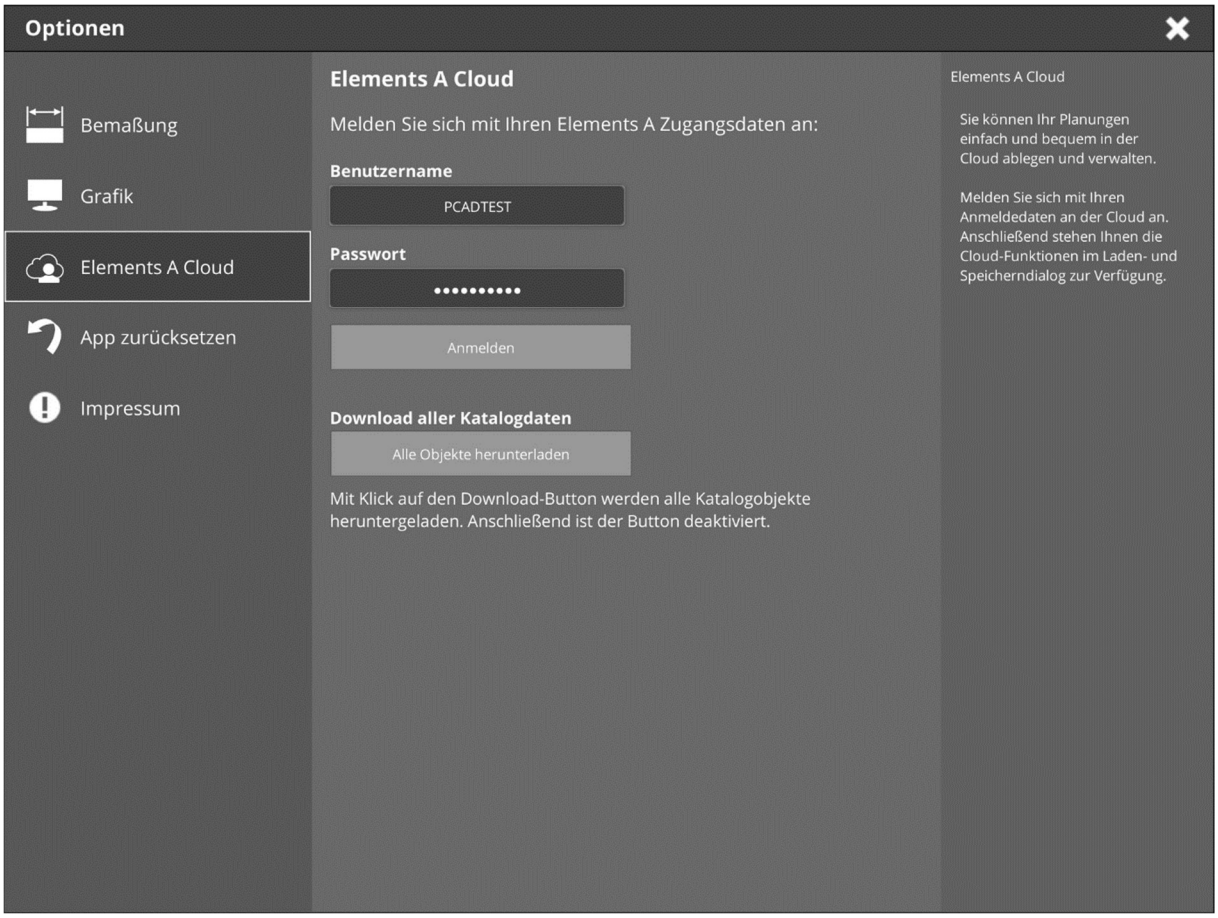
Die Anmeldemaske für die Elements A Cloud Anmeldung befindet sich im Optionsmenü. Ins Optionsmenü gelangt man über das Hamburgermenü unten rechts und dann über das Zahnrad Icon:



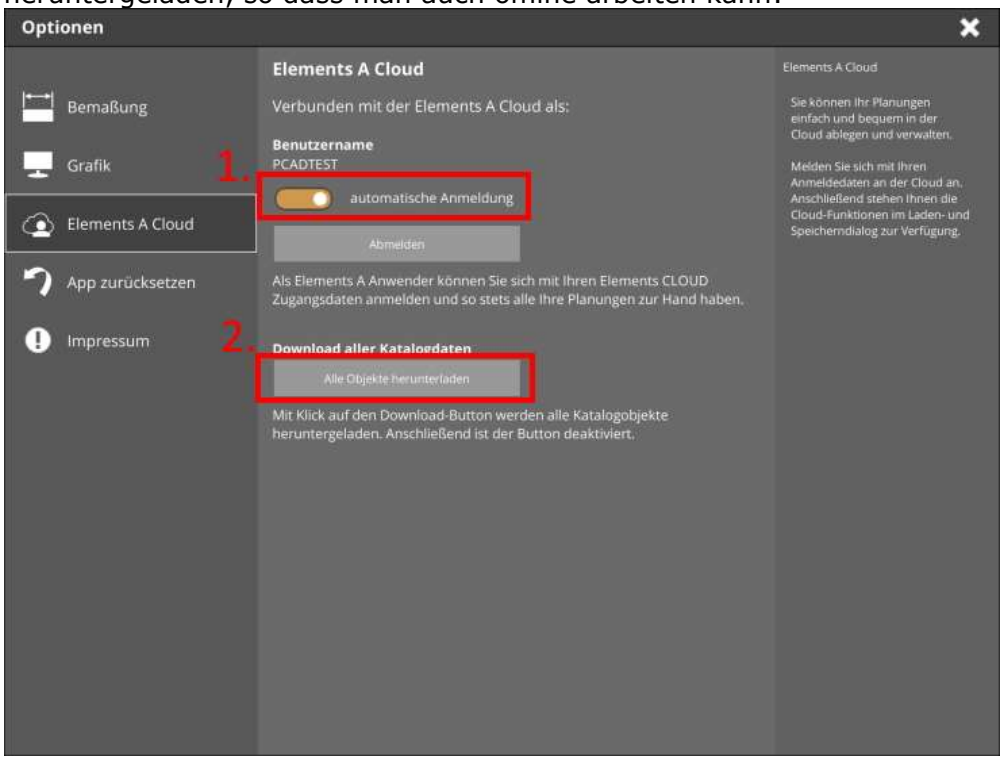
Im Optionsmenü befindet sich der Eintrag für die Cloud Anmeldung:



Hier gibt man seinen Benutzernamen und Passwort ein, und drückt dann auf *Anmelden*.


Optionen
Bemaßung
Grafik
Elements A Cloud
App zurücksetzen
Impressum
Elements A Cloud
Melden Sie sich mit Ihren Elements A Zugangsdaten an:
Benutzername
PCADTEST
Passwort
••••••••••
Anmelden
Download aller Katalogdaten
Alle Objekte herunterladen
Mit Klick auf den Download-Button werden alle Katalogobjekte heruntergeladen. Anschließend ist der Button deaktiviert.
Elements A Cloud
Sie können Ihr Planungen einfach und bequem in der Cloud ablegen und verwalten.
Melden Sie sich mit Ihren Anmeldedaten an der Cloud an. Anschließend stehen Ihnen die Cloud-Funktionen im Laden- und Speicherndialog zur Verfügung.

Nach der erfolgreichen Anmeldung erscheint ein Schalter, um die Anmeldung automatisch bei jedem weiteren App Start durchzuführen (1). So müssen die Anmeldedaten nicht jedes Mal neu eingegeben werden. Dieser Schalter ist standardmäßig aktiviert.
Unabhängig von der Cloud Anmeldung können hier auch alle Katalogdaten heruntergeladen werden (2). Wie schon oben erwähnt, werden die einzelnen Objekte erst bei Bedarf heruntergeladen. Mit diesem Button werden alle Daten lokal auf das Endgerät heruntergeladen, so dass man auch offline arbeiten kann:



Man kann sich auch hier von der Elements A Cloud abmelden. In diesem Fall werden alle Planungen, die sich in der Cloud befinden, auf dem Endgerät gelöscht.

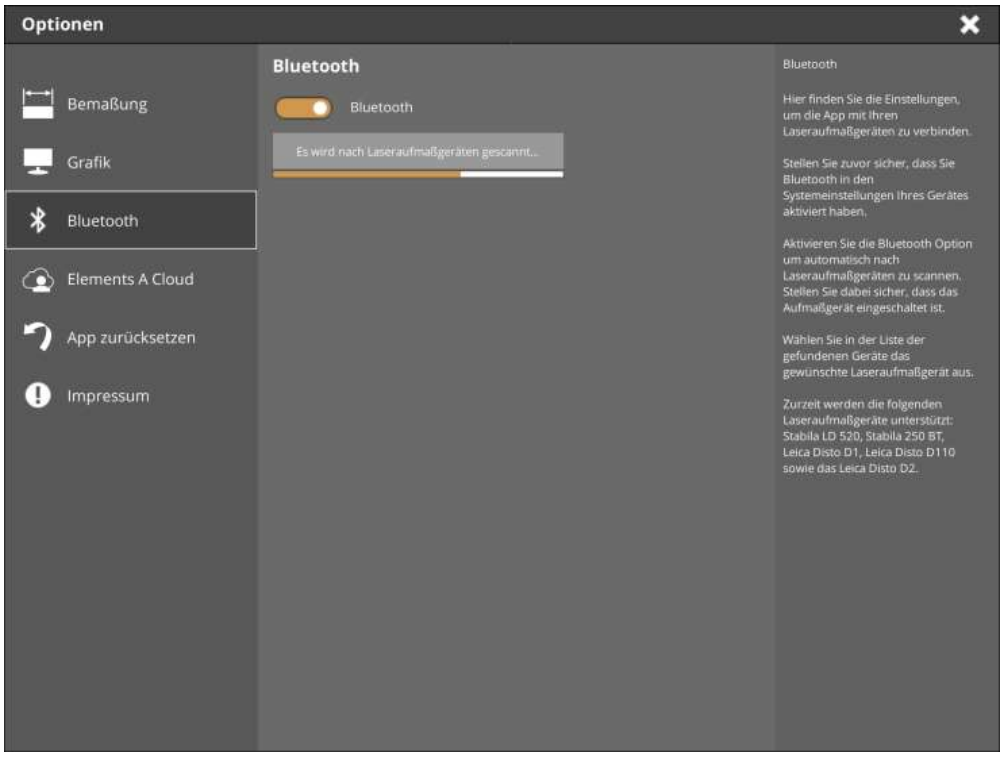
4. Bluetooth Laseraufmaßgeräte verbinden

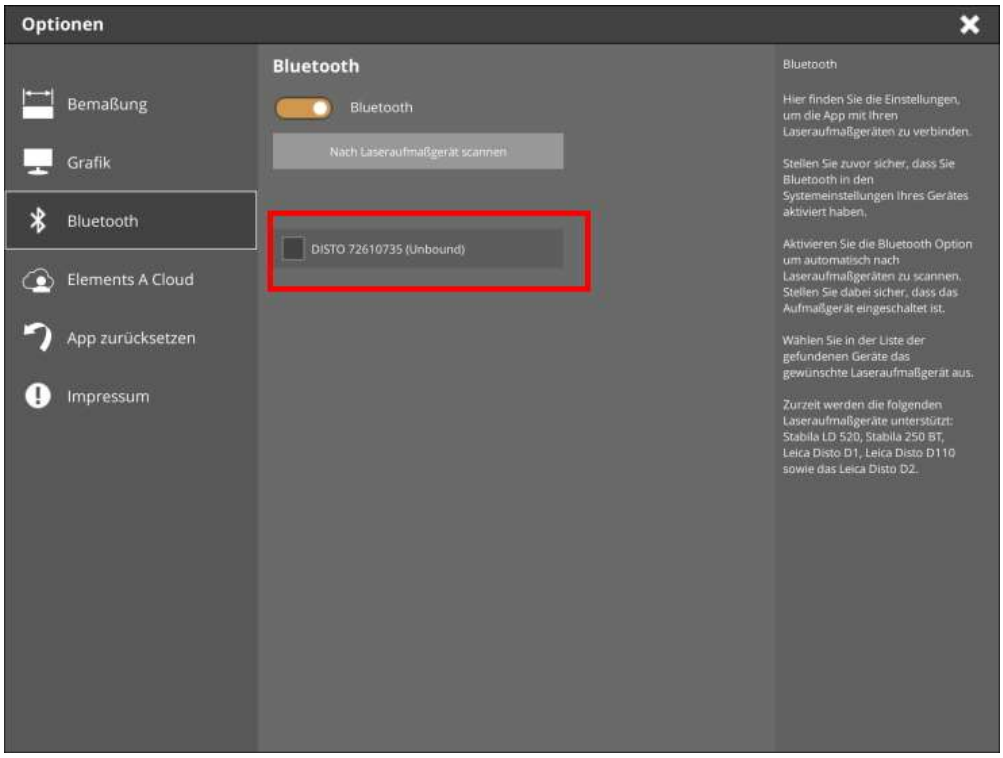
Voraussetzung für die Bluetooth Funktion ist eine erfoglreiche Elements A Anmeldung.

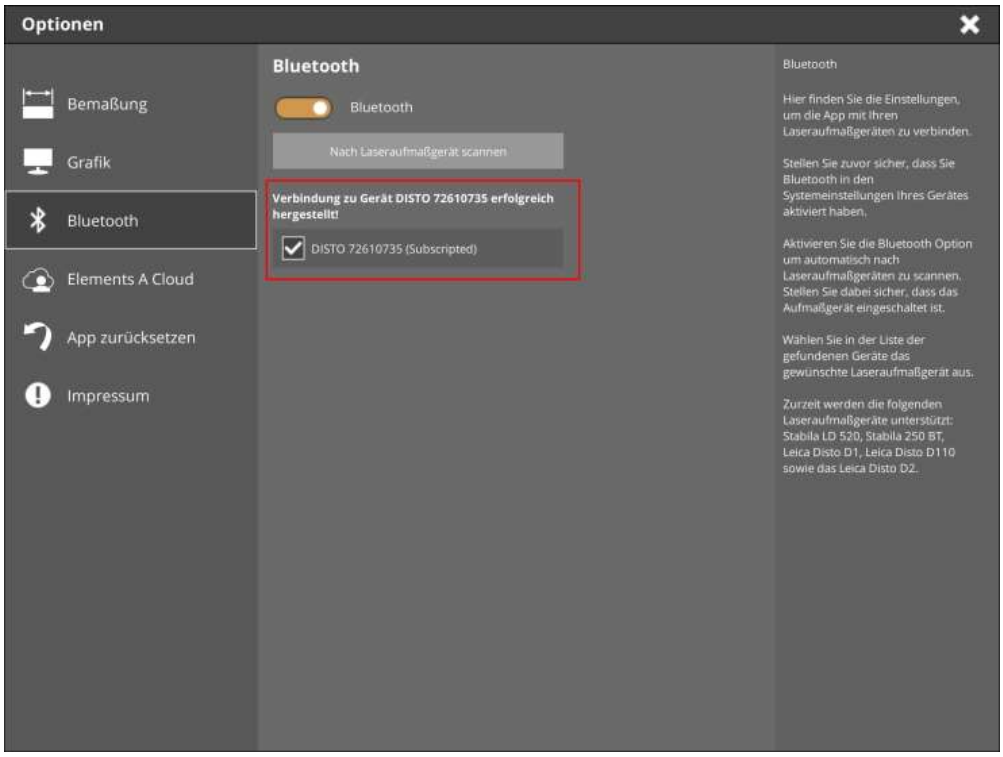
Danach erscheint im Planungsfenster unten links ein Bluetooth Symbol:

Drückt man auf dieses Symbol, wird man zu den Bluetooth Einstellungen im Optionsmenü weitergeleitet:

Hier wird automatisch nach Laseraufmaßgeräten mit Bluetooth Funktionalität gescannt. Wird ein solches Gerät gefunden, kann die App sich mit diesem Gerät verbinden:


Optionen
Bemaßung
Grafik
Bluetooth
Elements A Cloud
App zurücksetzen
Impressum
Bluetooth
Bluetooth
Es wird nach Laseraufmaßgeräten gescannt...
Bluetooth
Hier finden Sie die Einstellungen, um die App mit Ihren Laseraufmaßgeräten zu verbinden.
Stellen Sie zuvor sicher, dass Sie Bluetooth in den Systemeinstellungen Ihres Gerätes aktiviert haben.
Aktivieren Sie die Bluetooth Option um automatisch nach Laseraufmaßgeräten zu scannen. Stellen Sie dabei sicher, dass das Aufmaßgerät eingeschaltet ist.
Wählen Sie in der Liste der gefundenen Geräte das gewünschte Laseraufmaßgerät aus.
Zurzeit werden die folgenden Laseraufmaßgeräte unterstützt: Stabila LD 520, Stabila 250 BT, Leica Disto D1, Leica Disto D110 sowie das Leica Disto D2.


Optionen
Bemaßung
Grafik
Bluetooth
Elements A Cloud
App zurücksetzen
Impressum
Bluetooth
Bluetooth
Nach Laseraufmaßgerät scannen
DISTO 72610735 (Unbound)
Bluetooth
Hier finden Sie die Einstellungen, um die App mit Ihren Laseraufmaßgeräten zu verbinden.
Stellen Sie zuvor sicher, dass Sie Bluetooth in den Systemeinstellungen Ihres Gerätes aktiviert haben.
Aktivieren Sie die Bluetooth Option um automatisch nach Laseraufmaßgeräten zu scannen. Stellen Sie dabei sicher, dass das Aufmaßgerät eingeschaltet ist.
Wählen Sie in der Liste der gefundenen Geräte das gewünschte Laseraufmaßgerät aus.
Zurzeit werden die folgenden Laseraufmaßgeräte unterstützt: Stabila LD 520, Stabila 250 BT, Leica Disto D1, Leica Disto D110 sowie das Leica Disto D2.



Wichtig:

Als Voraussetzung muss der Anwender in den Einstellungen des iOS oder Android Betriebssystems *Bluetooth* zuvor aktiviert haben und das Laseraufmaßgerät eingeschaltet haben.

Unterstützte Geräte:

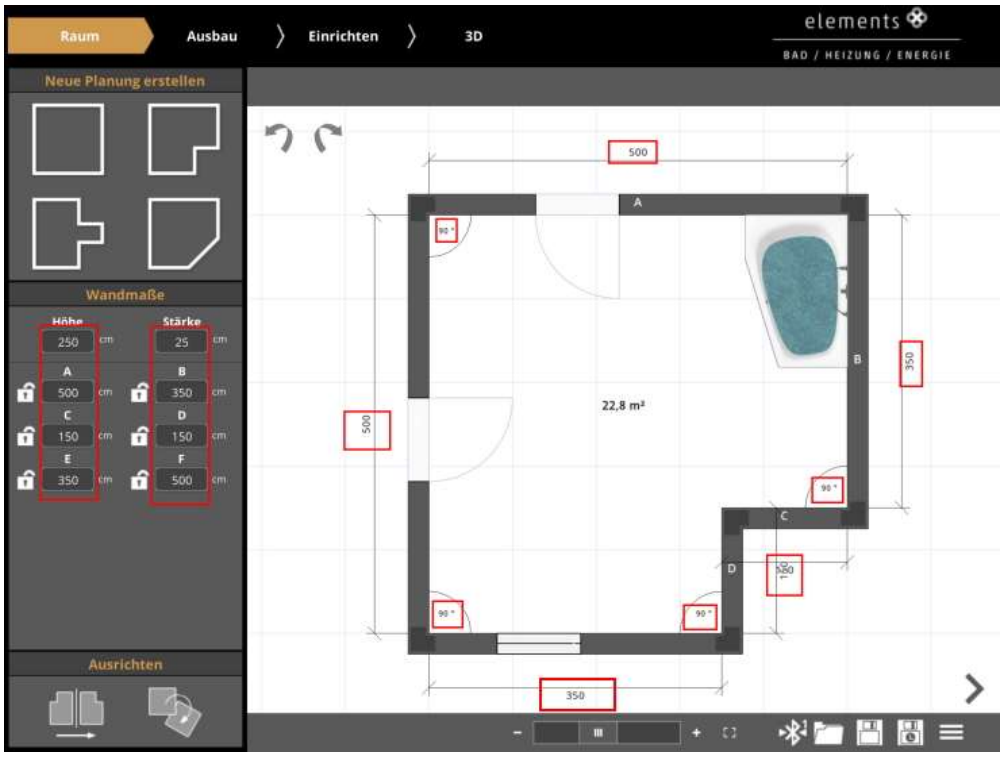
Zurzeit werden die folgenden Laseraufmaßgeräte unterstützt:

- Stabila LD 520
- Stabila 250 BT
- Leica Disto D1
- Leica Disto D110
- Leica Disto D2

Nach der erfolgreichen Koppelung verändert sich das Bluetooth Symbol im Planungsfenster und zeigt an, mit wie vielen Geräten die App verbunden ist. In diesem Fall mit einem Gerät:

Die App merkt sich auch das zuletzt verbundene Gerät. Bei einem erneuten App Start kann man sich mit dem Laseraufmaßgerät anhand von dem Bluetooth Symbol verbinden und muss sich nicht mehr ins Optionsmenü begeben.

Mit dem Laseraufmaßgerät kann man alle Eingabefelder, die einen numerischen Wert erwarten, mit dem Wert einer Lasermessung befüllen und muss die Werte nicht mehr manuell über die Betriebssystemtastatur eingeben:

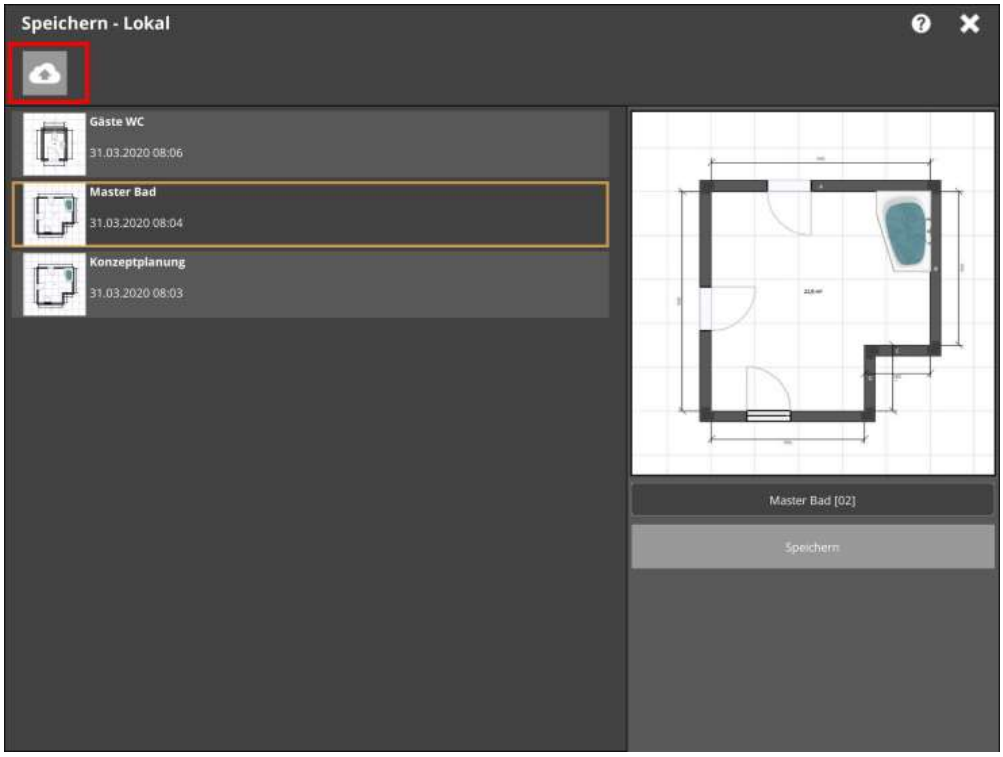


5. Elements A Cloud: Laden und Speichern

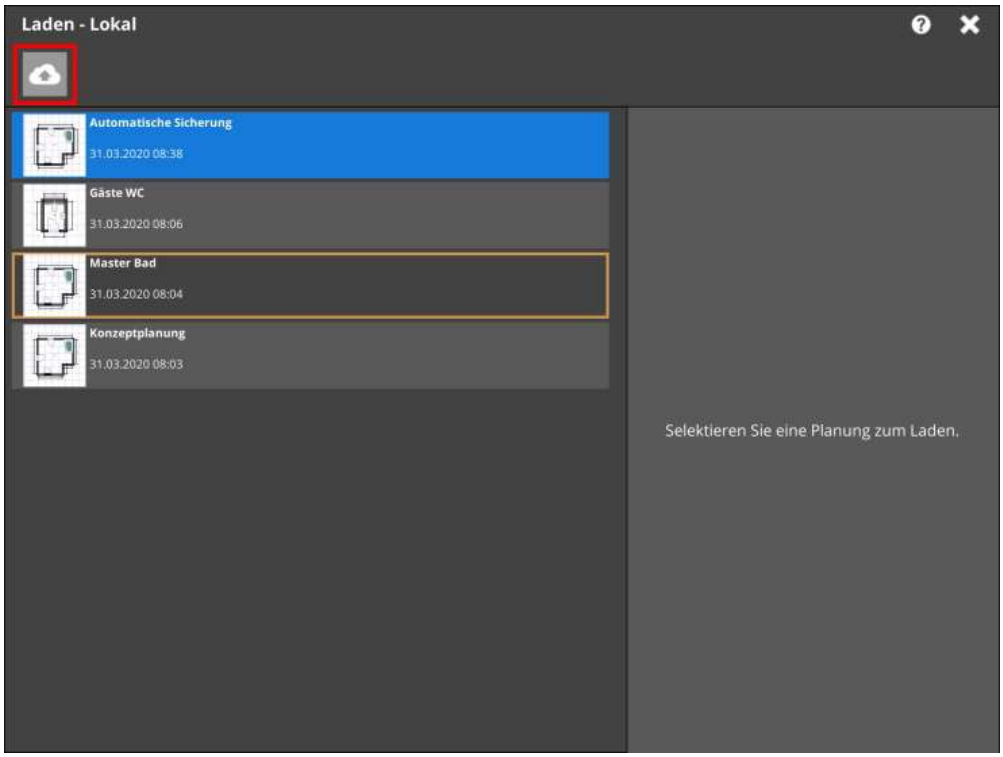
Nach einer erfolgreichen Anmeldung an die Elements A Cloud verändern sich auch die Lade- und Speichermenüs.

In der Kopfleiste erscheint ein Button mit einer Wolke. Mit diesem schaltet man von dem lokalen Bereich des Endgerätes, in den Cloud Bereich des Elements A Servers.

Speichermenü:



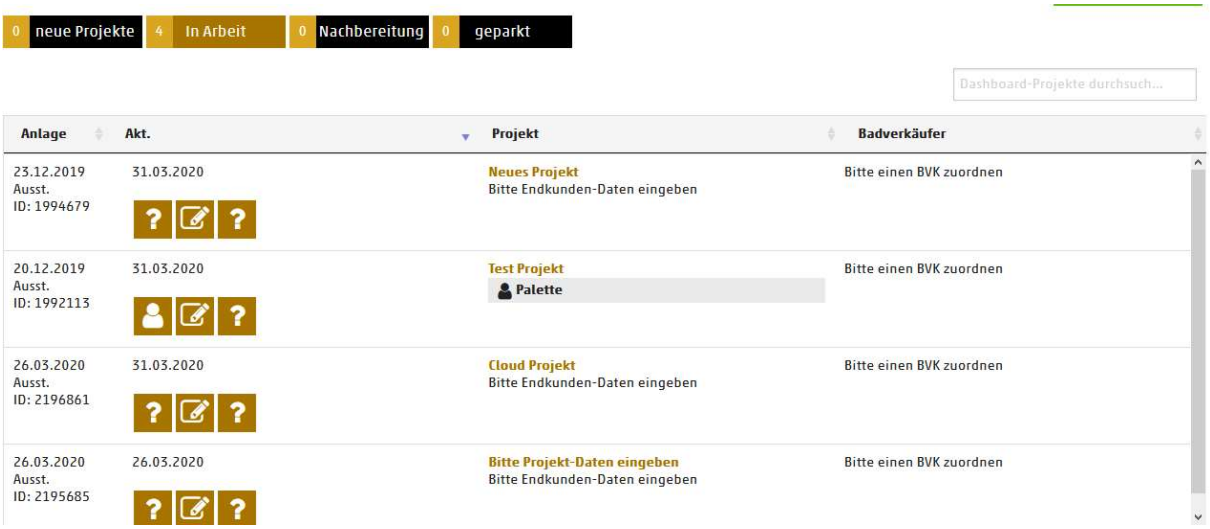
Lademenü:



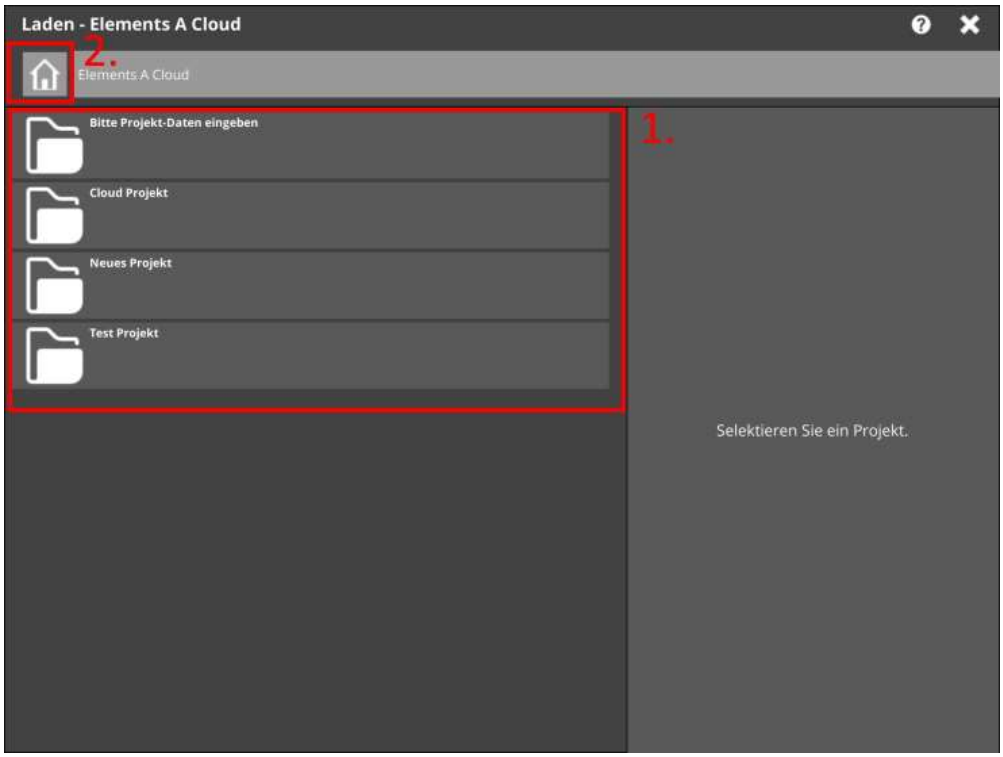
Wechselt man in den Cloud Speicher, werden alle Projekte, auf die man in Elements A Zugriff hat, angezeigt. Die Projekte werden mit einem Verzeichnis Symbol dargestellt (1).

Durch drücken des *Home* Buttons in der Kopfzeile (2) gelangt man wieder in den lokalen Bereich.

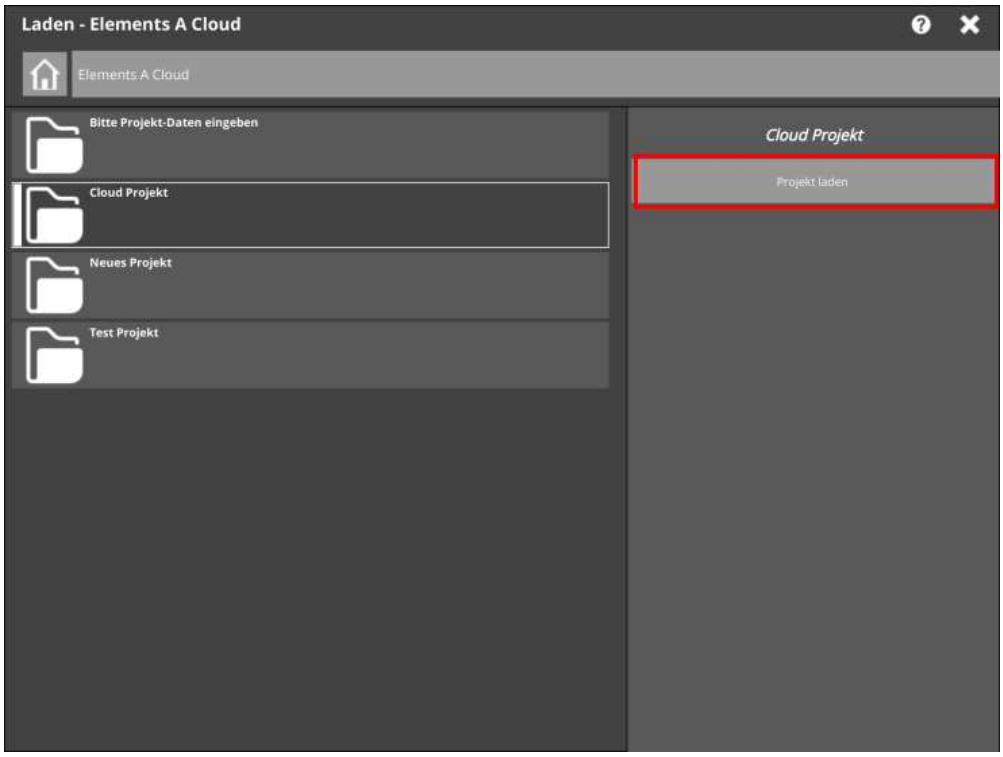
Elements A Cloud im PC Browser:



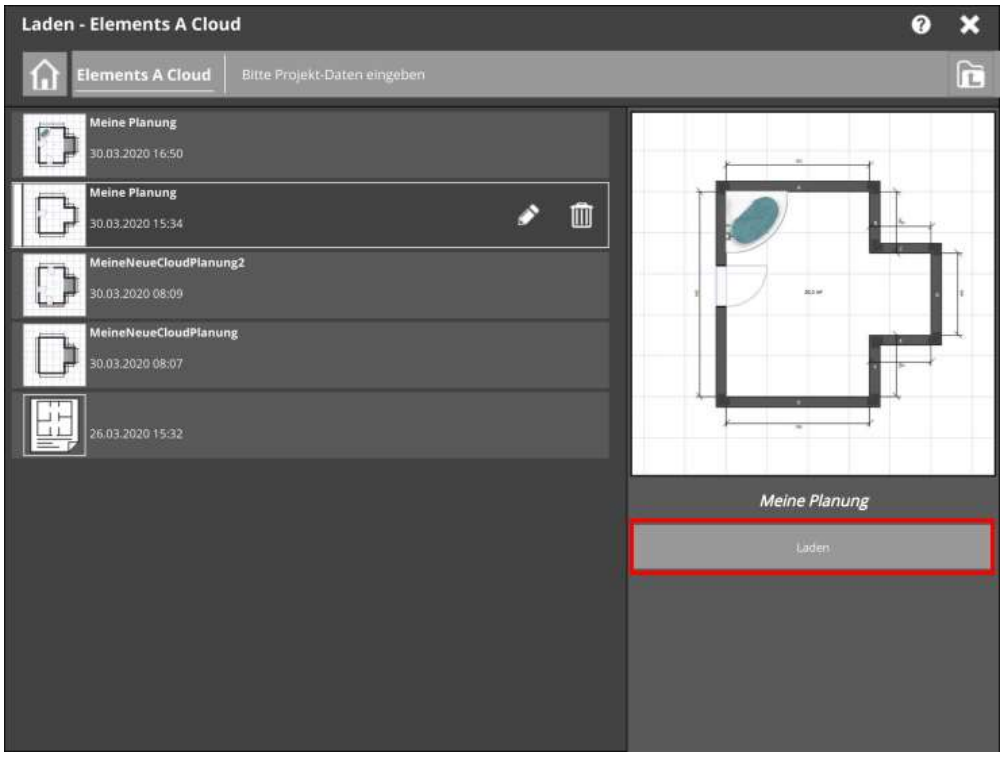
Elements A Cloud in der App:



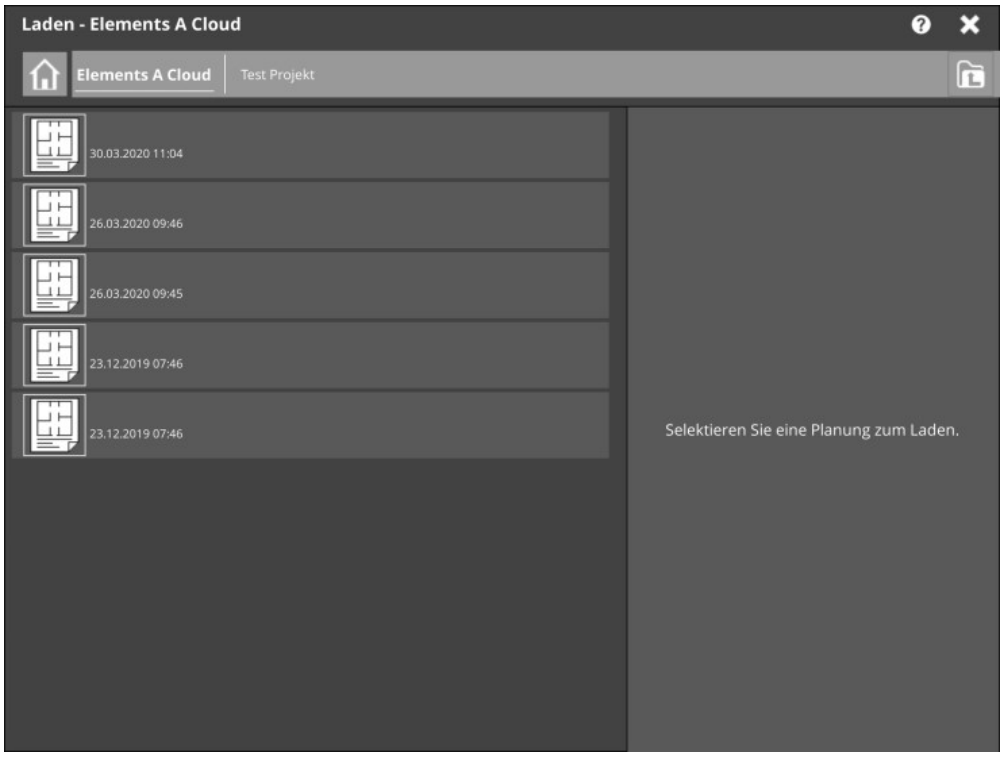
Um ein Projekt zu betreten wählt man es aus und drückt dann auf Projekt laden:

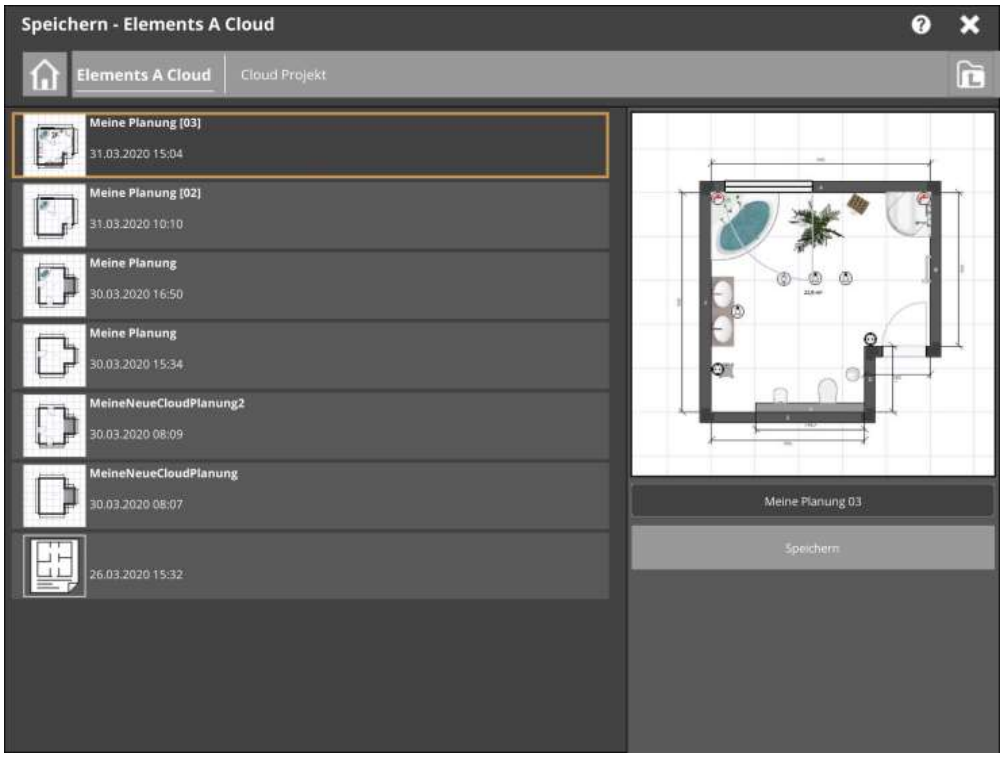


Dann werden alle Planungen aufgelistet, die sich in diesem Projekt befinden:



Hinweis: Planungen, die mit der Badplaner App abgespeichert worden sind, haben in der rechten Spalte ein großes Vorschaubild. Planungen, die mit dem Webplaner abgespeichert worden sind, haben dieses Vorschaubild noch nicht. In diesen Fällen wird ein generisches Vorschaubild verwendet:



Elements A Cloud Speichermenü:

Analog zum Menü für das lokale Speichern, können Planungen in der Elements A Cloud abgespeichert werden. Man wählt das gewünschte Projekt aus und drückt auf *Speichern*. Auch hier können Planungen umbenannt und gelöscht werden.