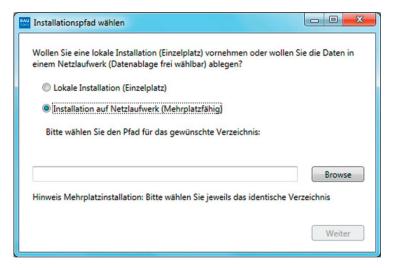


Vereinfachter hydraulischer Abgleich smart & easy

#### Installation am PC

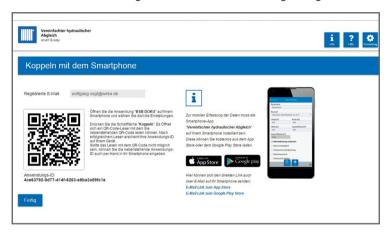
- Installieren Sie die Anwendung ganz normal auf Ihrem PC, egal ob Sie sie als Einzelplatzinstallation oder mehrplatzfähig nutzen möchten. Die Wahl der Datenablage erfolgt erst beim ersten Programmstart.
- Dort können Sie wählen, ob Sie Ihre Daten lokal (Einzelplatzinstallation) oder auf einem Netzlaufwerk (mehrplatzfähig) ablegen wollen.
- Jeder Mehrplatznutzer, der auf dieselben Daten zugreifen möchte, muss beim ersten Programmstart exakt dasselbe Verzeichnis auswählen.



# Testen, aber gerne

- In der Demoversion können Sie kostenlos 14 Tage zehn Projekte mit je zwei Räumen anlegen. Während des Tests haben Sie nur Zugriff auf die Herstellerdaten eines Ventiltyps. Die im Testzeitraum erstellten Projekte bleiben nach Lizenzierung der Vollversion erhalten.
- Installieren Sie die Software auf Ihren PC. Geben Sie im Startbildschirm Ihre E-Mail-Adresse ein und aktivieren Sie das Feld "Demoversion".
- Im Bereich "Einstellung" finden Sie den Link zum Download der kostenlosen Smartphone-App "Vereinfachter hydraulischer Abgleich smart & easy" über den iOS App Store (iPhone/iPad) oder den Google Play Store (Android-Smartphones).

- Laden Sie die Anwendung kostenlos auf Ihr Smartphone und starten Sie die App.
- Über den QR-Code verbinden Sie ganz einfach Ihr Smartphone mit der PC-Anwendung. Damit wird die Synchronisation Ihrer mobil erfassten Daten in die PC-Anwendung eindeutig zugeordnet.
- Zur Lizenzierung der Vollversion geben Sie Ihre Kunden- und Rechnungsnummer in das dafür vorgesehene Feld ein. Sie finden die Kunden- und Rechnungsnummer auf Ihrer Rechnung. Fertig!



# Smartphones mit PC verbinden – ganz einfach

- Sie können eines oder mehrere Smartphones mit einer PC-Anwendung verbinden.
- Jedes Smartphone benötigt dafür eine eigene Lizenz.
- Ihre gekoppelten Geräte/vorhandenen Lizenzen sehen Sie in der Lizenzverwaltung im Bereich "Einstellung".



 Für jedes Projekt können Sie einzeln festlegen, welche Smartphones mit diesem Projekt Daten synchronisieren sollen. Die Zuordnung erfolgt auf der Seite "Projekt bearbeiten" (siehe Seite 5).



## Automatische und manuelle Synchronisation

- In den Einstellungen legen Sie fest, ob automatisch schnellstmöglich Daten übertragen werden.
- Ohne die automatische Synchronisation müssen Sie die Übertragung der Daten manuell anstoßen.

# Das starke Software-Duo: Daten am PC <u>und</u> am Smartphone bearbeiten



Das Software-Duo von PC-Anwendung und Smartphone-App bietet Ihnen drei Möglichkeiten zum Erstellen des hydraulischen Abgleichs:

 Alle Daten am PC eingeben, in der App vor Ort die Ventileinstellungen ablesen

Sie geben alle Daten auf Ihrem PC ein. Der hydraulischer Abgleich wird berechnet. Sie synchronisieren/übertragen die Daten auf die Smartphone-App. Hier lesen Sie die Ventileinstellungen für jeden Heizkörper direkt vor Ort ab. Evtl. Korrekturen vor Ort werden auf den PC zurückübertragen.

- Daten zum Teil am PC eingeben, in der App vor Ort am Smartphone vervollständigen
  - Sie geben die Daten, die Ihnen vorliegen, an Ihrem Büro-PC ein. Sie synchronisieren/übertragen Ihre Daten auf Ihr Smartphone. Sie vervollständigen die Angaben in der App direkt vor Ort, indem Sie z.B. die Raumaufmaße eingeben. Anschließend synchronisieren/übertragen Sie die Daten von Ihrer App auf den Büro-PC.
- Daten vollständig in der App vor Ort eingeben, auf Ihren Büro-Rechner übertragen, dort Bericht ausdrucken
  - Sie legen das Projekt auf Ihrem Smartphone an und geben dort alle Daten ein. Der hydraulische Abgleich wird berechnet, die Ventileinstellungen werden angezeigt. Anschließend synchronisieren/übertragen Sie die Daten auf Ihren Büro-PC. Dort drucken Sie die Ergebnisse aus.

## Daten übertragen/synchronisieren

Zum Synchronisieren bitte auf den Button "Synchronisieren" klicken.

#### Daten vom PC auf das Smartphone übertragen:

- Sie können Projekte am PC anlegen. Durch Klick auf den Button "Synchronisieren" übertragen Sie die Daten auf Ihr Smartphone.
- Die Zuweisung eines Projekts zum Smartphone Ihres Monteurs erfolgt in der Projektbearbeitung.



## Daten vom Smartphone auf den PC übertragen:

- Sie benötigen eine funktionierende Internetverbindung, und Ihr Smartphone muss bereits mit der PC-Anwendung gekoppelt sein.
- Bereits synchronisierte Daten werden nur dann erneut synchronisiert, wenn sie geändert wurden. Achtung: Diese überschreiben dann die Daten in der PC-Anwendung.
- Die Synchronisation von Daten des hydraulischen Abgleichs erfolgt sowohl vom Smartphone in die PC-Anwendung als auch umgekehrt. Ändern/ergänzen Sie Daten, werden diese Änderungen übertragen.

# Projekte anlegen - Projekt bearbeiten

So geben Sie die **grundlegenden Projektdaten** für den hydraulischen Abgleich ein:

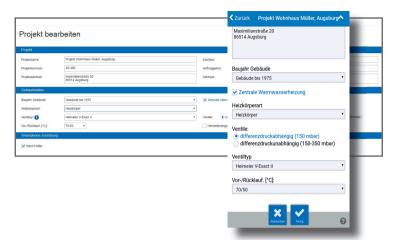
- Klicken Sie zum Anlegen des Projekts auf das grüne +-Symbol mit der Aufschrift "Proj.Neu".
- Im Bereich "Projekt" legen Sie allgemeine Daten fest, z.B. Projektadresse, Auftraggeber, Adresse des Auftraggebers, ausführender Monteur usw.
- Im Bereich "Gebäudedaten" treffen Sie Festlegungen, die für die Berechnung des hydraulischen Abgleichs wichtig sind. Hier wählen Sie z.B. das Baujahr des Gebäudes, die Heizkörperart oder den Ventiltyp.
- Im Bereich "Smartphone-Zuordnung" ordnen Sie das Projekt einem Smartphone zu.
- Beim Klick auf OK springt die Maske wieder in die Projektliste.

Durch Klicken auf eines der Projekte kommen Sie zur Projektübersicht hydraulischer Abgleich.

Alle Projekte werden zwischen PC und Smartphone synchronisiert:

- Legen Sie ein Projekt auf dem PC an, werden die Daten mit dem gewählten Smartphone synchronisiert.
- Legen Sie ein Projekt auf dem Smartphone unterwegs an, wird es automatisch auf Ihren Büro-Rechner übertragen.
- Änderungen werden vom Smartphone auf den PC und vom PC auf das Smartphone übertragen.

Sind Heizkörper und Fußbodenheizung in einem Heizkreis, muss die Heizungsauslegung immer nach der Fußbodenheizung erfolgen.



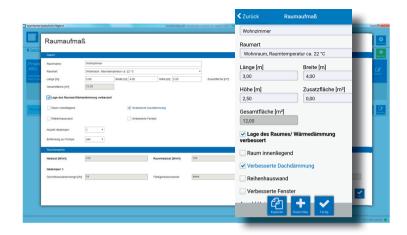
## Durchführung hydraulischer Abgleich – Raumdaten

So geben Sie für den hydraulischen Abgleich die **Daten für die einzelnen Räume** ein:

- Klicken Sie auf das grüne +-Symbol "Raum Neu".
- Geben Sie im Feld "Raumname" den Raumnamen ein.
- Wählen Sie die Raumart aus. Sie können zwischen Wohnraum, Bad und Nebenraum wählen.
- Geben Sie die Länge und die Breite des Raums ein. Es kann eine Zusatzfläche (z.B. Erker) berücksichtigt werden.
- Dann geben Sie Besonderheiten zur Lage des Raums oder zu einer verbesserten Wärmedämmung ein.
- Sind in dem Raum mehr als zwei Heizkörper vorhanden, wählen Sie die Zahl der Heizkörper aus.

Alle Werte des hydraulischen Abgleichs werden sofort errechnet:

- Raumheizlast nach Heizlastberechnung
- Automatisch ermittelte Durchflusswassermenge
- Ventileinstellung ablesen
- Inkl. automatischem Fließgeräuschwarner!



# Projektübersicht hydraulischer Abgleich

Sind die Daten zu einem Raum eingegeben und haben Sie auf OK geklickt, öffnet sich die Projektübersicht über alle Daten des hydraulischen Abgleichs:

- Im oberen Teil sehen Sie Ihre Festlegungen zum Projekt (z.B. Gebäudealter, gewählte Ventile usw.). Über den Button "Bearbeiten" können Sie diese Daten verändern (siehe Seite 5).
- Im unteren Teil finden Sie eine Übersicht über die Räume und die wichtigsten Daten der Räume.
- Durch Klick auf den Button "Bearbeiten" können Sie die Raumdaten verändern.
- Über den Button "Kopieren" können Sie alle Raumdaten kopieren.
- Durch Klick auf "Löschen" löschen Sie die Raumdaten.
- Durch Klick auf "Bericht" können Sie die Ergebnisse des hydraulischen Abgleichs für ein Projekt ausdrucken oder bearbeiten.



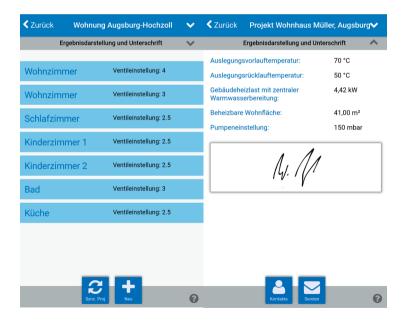
## Projektübersicht auf dem Smartphone direkt vor Ort – inkl. Kundenunterschrift!

#### Projektübersicht:

 In der Projektübersicht auf dem Smartphone sehen Sie die Ventileinstellungen, die Sie für den hydraulischen Abgleich in jedem Raum vornehmen müssen.

#### **Ergebnisdarstellung:**

- Durch Klick auf "Ergebnisdarstellung und Unterschrift" gelangen Sie zu den im hydraulischen Abgleich ermittelten Werten.
- Hier können Sie Ihren Kunden unterschreiben lassen. Er bestätigt die Durchführung des hydraulischen Abgleichs.
- Die Ergebnisse des hydraulischen Abgleichs können Sie per Mail weiterleiten.



## **Projektliste**

In der Projektliste werden alle von Ihnen angelegten Projekte gezeigt. Durch Klick auf das Projekt gelangen Sie zum Projekt.

#### Anzeige der Projekte:

- in Listenform
- als Kacheln
- alphabetisch nach Namen geordnet
- numerisch nach Projektnummer geordnet

Um eine gute Übersicht zu behalten, können Sie Projekte ins **Archiv** verschieben.

Eine Suche hilft Ihnen beim Finden Ihrer Projekte.



# Berichte drucken/in der Textverarbeitung weiter bearbeiten

Alle erfassten Daten werden in die **Protokolle** übernommen. Es stehen Ihnen drei Berichte zur Verfügung:

- Ergebnisse hydraulischer Abgleich
- Bestätigung für KfW-BAFA-Förderung
- Daten für Rechnungstellung

Vor dem Drucken können Sie die Daten individuell bearbeiten:

 In den Einstellungen Ihrer PC-Software können Sie standardmäßig Ihre Adresse eingeben und Ihr Firmenlogo einbinden. Sie werden automatisch in die Berichte übernommen.

- Die Ausdrucke erfolgen standardmäßig im Dateiformat .docx und werden mit MS Word geöffnet.
- Alle Texte sind dann frei änderbar/erweiterbar.



## **Datensicherung:**

- Sichern Sie Ihre Daten regelmäßig, um den Folgen von PC-Abstürzen vorzubeugen. Diese Datensicherungen benötigen Sie auch, wenn Sie Ihre Software auf einen neuen PC umziehen oder eine Neuinstallation Ihres Systems oder der Software notwendig ist.
- Ihre Smartphone-Daten sichern Sie über eine Backup-Funktion Ihres Smartphones.

Hilfreiche Tipps & Tricks finden Sie außerdem unter

www.faq.weka.de

# **Unser Service für Sie!**

#### Kundenservice

Sie haben Fragen zu Ihrer Bestellung oder zu Ihrem Produkt? Wenden Sie sich einfach an unseren Kundenservice:

Fon 0 82 33.23-40 00 Fax 0 82 33.23-74 00 E-Mail service@weka.de