Digitalisierung in der Qualitätssicherung

Der Einsatz der Baucam

viebrockhaus

Viebrockhaus

- Familienunternehmen (dritte Generation)
- Stammsitz: 21698 Harsefeld
- Gründung: 01. September 1954
- Stein auf Stein: massiv gebaute Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser
- 3 Monate Bauzeit
- Regionale Ausdehnung:
  - Küste bis nördliches Stuttgart
  - holländische Grenze bis Berlin
- Bauen im höchsten energetischen Standard (ausschließlich KfW 40 / KfW 40 Plus)
- 30.000 Bauherren
- aktuell 908 eigene Mitarbeiter

viebrockhaus

BAUCAM

viebrockhaus

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- Zertifizierung nach DIN CERTCO
  - DIN CERTCO plus-Zertifikat
  - gleichwertig mit Baustellentermin „vor Ort“

DIN CERTCO

viebrockhaus

Filme

Film 1

Film 2

WE DO DIGITAL

WE DO DIGITAL

viebrockhaus

WE DO DIGITAL Auszeichnung

viebrockhaus

Institut für Bauprüfung

Bauprüfgesellschaft

viebrockhaus

IfB Bauprüfgesellschaft

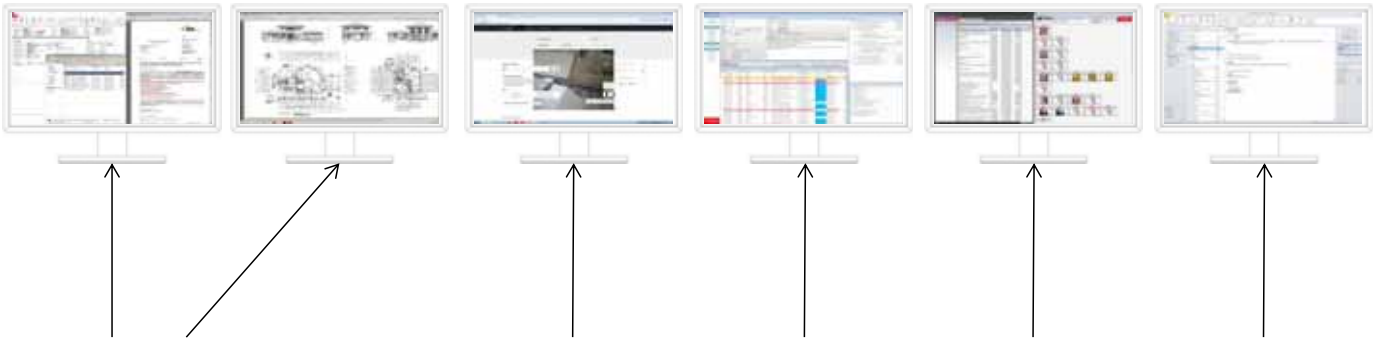
- Prüfzentrale, IfB Bauprüfgesellschaft
  - Prüfingenieure mit zusätzlicher handwerklichen Ausbildung
  - Mängelmanagement und -vermeidung
  - KfW-relevante Fotodokumentation

Bauprüfgesellschaft

viebrockhaus

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- Arbeitsplatz eines Prüfingenieurs
  - 6 Monitore, 2 Desktop-PCs und intelligente Telefonanlage
  - Software-Entwicklung ermöglicht visuelle Baustellenbesuche



Projektinformationen:
Informationsabgleich
- Zeichnungen
- Berechnungen

Detaillösungen

Live-Stream:
Browser zur Eingabe der IP-Nummer

Datenbank:
Verwaltung der Baust.-besuche

QM-Tool
zur Foto-dokumen-tation

Outlook:
Mailverkehr
Fotomaterial
Informationen

viebrockhaus

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- Baucam ermöglicht Baustellenbesuche vom Büro aus
  - Tablet-PC auf der Baustelle (z.B. Kolonne)
  - leichte Bedienung, klein und flexibel
  - Livestream anhand einer IP-Nummer
  - Prüfingenieur „lenkt“ den Mitarbeiter
  - Baustellenbesuche nach Checkliste

viebrockhaus

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- Fernüberwachung möglich (Soll-Ist-Abgleich)
  - Baustelleneinrichtung
  - bauliche Ausführung
  - verwendete Materialien
  - Fotodokumentationen
  - regionale Unterschiede
  - Abgleich mit Terminplan
  - Arbeitssicherheit / Gerüst
  - Sauberkeit auf der Baustelle

- >10 Baustellentermine im Bauablauf

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- Baustellenbesuche via Baucam sind…
  - Effizient: „einfach immer da“
  - Proaktiv und transparent:

- Mängelmanagement
  - Fotonachweis zur Mangeldokumentation
  - Wiedervorlage bis zur Mangelbeseitigung

- Reportingwesen
  - Statistische, detaillierte und anschauliche Übersicht
  - Auswertungen durch Filtersetzen nahezu unbegrenzt möglich
  - Erkennen von Tendenzen, Schulungsbedarf u.v.m.

Bauprüfsystem mit einer Baucam

- KfW-relevante Fotodokumentation…

… dient dem Sachverständigen als Nachweis über den fachgerechten Einbau der energetisch erforderlichen Materialien (gemäß Berechnung).

- Sachverständiger erspart sich Fahrt zur Baustelle
- Exposé umfasst Fotodokumentation und energetische Unterlagen
- Unterlagen sind transparent und werden digital archiviert

viebrockhaus

Fragen?

viebrockhaus

Diese Seite darf nicht entfernt werden. Für die in diesen Unterlagen bereit gestellten Informationen übernimmt die ZEBAU GmbH keine Haftung.

Der Referent / die Referentin haftet für die Einhaltung der urheberrechtlichen Ansprüche Dritter, die sich auf den gesamten oder auf Teile seines Vortrages beziehen. Bei Fragen oder Ansprüchen wenden Sie sich bitte direkt an den Referent / die Referentin.

Eine Weiterverbreitung darf nur nach Genehmigung des Referent / der Referentin erfolgen. © Jahr ReferentIn / ZEBAU GmbH

Der **Expertenkreis „Digitalisierung im Bauwesen“** fand am 12. Oktober 2017 in Hamburg statt.

Weitere **Veranstaltungstermine** und viele **Vortragsunterlagen** zum Download finden Sie auf **www.zebau.de**

Melden Sie sich zu unserem Newsletter an: **www.zebau.de/newsletter**