



# Video-Handbuch

Status 08.04.2015, Revision 01



# Inhalt

1. Einleitung .....	3
Zum Namen .....	3
Zum Projekt.....	3
1. Qualität der Ausführung .....	4
2. Schulung für Arbeiter und Bauleitung .....	4
3. Europäischer Qualitätsstandard für Passivhausbau .....	4
Vorteile .....	4
Innovative Elemente .....	5
2. Didaktik und Methodologie .....	6
Didaktische Ziele .....	6
Inhalt .....	6
Anwendung .....	7
3. Zielgruppen .....	8
Übersicht.....	8
Arbeiter und Bauleiter .....	9
Lehrende.....	10
Bauunternehmen.....	11
4. Weitere Infos / Kontakt .....	12
Die Sprachen der ConClips .....	12
Kontakt / Disclaimer .....	12

## 1. Einleitung

### Zum Namen

Der Name ist einfach erklärt – **ConstructionVideoClip** – kondensiert zu **ConClip**:



### Zum Projekt

Der Passivhausbau ist eine für Europa richtungsweisende Bautechnologie und stellt den weltweit am stärksten wachsenden Energieausweis-Standard dar: Bisher wurden 30.000 Gebäude gemäß diesem Standard umgesetzt. Passivhäuser sparen Energiekosten, sind umweltfreundlich und gesund für die Bewohner.

Auch wenn der Passivhausbau sich als Zukunftstechnologie durchaus erfolgreich durchsetzt, sind für einen nachhaltigen Durchbruch drei Herausforderungen zu meistern:

## 1. Qualität der Ausführung

Die innovativen technologischen Lösungen beim Passivhausbau – etwa die besonders effiziente Wärmedämmung, die ausgesprochene Luftdichte und die mechanische Lüftung – können Baumängel bei der Ausführung und der Endfertigung mit sich bringen, die die Passivhaus-Qualität beeinträchtigen.

**ConClip** fokussiert sich auf die wesentlichen Herausforderungen beim Passivhausbau bietet unmittelbare Lösungen für die Ausführung wichtiger Arbeitsschritte.

## 2. Schulung für Arbeiter und Bauleitung

Eine weitere Herausforderung ist der Mangel an ausgebildeten Fachkräften und Bauleiter mit spezifischen Fachkenntnissen beim Passivhausbau. Gerade Arbeiter mit Migrationshintergrund – dies sind in Europa rund 20 Prozent unter den 11 Millionen Beschäftigten im Baugewerbe – haben kaum Gelegenheit, neue Fertigkeiten zu entfalten oder bestehende Kompetenzen auszubauen, speziell nicht in ihrer Muttersprache.

**ConClip** bietet einen unmittelbaren, einfachen Zugang zu Fachwissen für Bauarbeiter und Bauleiter etwa über Smartphone, und zwar in Form von kurzen, in mehreren Sprachen angebotenen Lehrvideos.

## 3. Europäischer Qualitätsstandard für Passivhausbau

Eine dritte Herausforderung sind die sich unterscheidenden Qualitätsstandards für Passivhausbauten in Europa. Eine Angleichung des Wissensniveaus im Bauwesen EU-weit wäre vonnöten auf Ebene der Planer, der Unternehmen und der Arbeiter, um einen länderübergreifenden Arbeitseinsatz zu ermöglichen.

**ConClip** bringt die Kompetenz von zehn damit befassten europäischen Organisationen auf einen Punkt und bietet ein Format an, das länderübergreifend bei Institutionen der Berufsausbildung und Berufsbildung eingesetzt werden kann. Videos in acht Sprachen sind über die ConClip-Website kostenfrei zugänglich.

## Vorteile

- **ConClips** bringen Bauarbeitern die gegenwärtig und zukünftig gebrauchten beruflichen Qualifikationen
- **ConClips** integrieren Lernen und Arbeiten durch flexible Lernpfade.
- **ConClips** verbessern den Zugang zu Life Long Learning und helfen Bauarbeitern beim Zugang zu zukunftsfähigen Berufsbildern, die etwa spezielle Anforderungen im Sinne eines nachhaltigen Wirtschaftens beinhalten
- **ConClips** bieten auch befristet Beschäftigten Fortbildungsmöglichkeiten
- **ConClips** richten sich gezielt an Beschäftigte des Baugewerbes mit Migrationshintergrund: Die Videos stehen auch auf Kroatisch, Polnisch, Serbisch und Türkisch zur Verfügung – also jene Sprachen, die den höchsten Anteil unter den Arbeitern mit Migrationshintergrund ausmachen.

- **ConClips** richten ein Augenmerk auf die Potenziale der Migration aus EU- und Drittländern, indem sie auf Bedürfnisse des Arbeitsmarkts eingehen.
- **ConClips** möchten Arbeitskräften die Möglichkeit geben, an Beschäftigung und Wachstum teilzuhaben beim Umbau der europäischen Wirtschaft hin zu Ressourceneffizienz und Klimaschutz
- **ConClips** sollen Beschäftigten im Baugewerbe neue Kompetenzen und den Ausbau bestehender Qualifikationen bieten – mit einem Hauptaugenmerk auf ältere Arbeitnehmer, Nicht-Qualifizierte Arbeitskräfte und jene mit Migrationshintergrund

## Innovative Elemente

- **ConClips** können umgehend in bereits bestehende Schulungen unterschiedlichen Niveaus integriert werden – etwa in die Berufsausbildung, die Weiterbildung und höhere Ausbildungsgrade.
- **ConClips** können direkt im Arbeitsumfeld eingesetzt werden und sind geeignet für Zielgruppen mit unterschiedlichem Ausbildungsstand
- **ConClips** werden in acht Sprachen angeboten und erleichtern so den Zugang zu Weiterbildung. Insbesondere auch bei Arbeitern oder Bauleitern mit Migrationshintergrund können so sprachliche Barrieren und Schwellenängste beim Erwerb von neuem Wissen überwunden werden.
- **ConClips** können praktisch überall eingesetzt werden über weit verbreitete Medien mit Internetzugang wie etwa Smartphones, Tablets, Heimcomputer.
- **ConClips** können direkt am Arbeitsplatz eingesetzt werden als Erläuterungs- und gleichzeitig Lern-Werkzeug.

## 2. Didaktik und Methodologie

### Didaktische Ziele

Der zentrale didaktische Anspruch von ConClips ist es, Lösungen aufzuzeigen: Wie wird es richtig gemacht? Zusätzlich zu dieser zentralen Aufgabe der ConClips soll auch, im Rahmen des Möglichen bei einem drei bis vier Minuten umfassenden kurzen Format, auch vermittelt werden, was die Konsequenzen von fehlerhaftem Arbeiten sind.

Beispielsweise werden die Grundprinzipien von Luftdichte erklärt. Wenn diese nicht richtig umgesetzt wird, sind die Folge davon aufwändig zu behebende Bauschäden.

Diese Prinzipien müssen in einem Szenario dargestellt werden, das der Arbeitswirklichkeit entspricht – sei es auf einer Baustelle oder in einer adäquaten „Laborsituation“. Ein Arbeiter im Video zeigt bei seiner Arbeit, wie es richtig gemacht wird: Ein hoher Grad an Identifizierung der Zuseher mit dem Ort des Geschehens und der agierenden Person ist ein wichtiger Aspekt für die Didaktik.

### Inhalt

Vier Eckpunkte bei der Gestaltung der ConClips sind:

- 1:1-Modell als Schauplatz (ein realistisches Baustellen-Umfeld)
- Arbeiter als Protagonist
- Off-Stimme mit einfachen Erklärungen
- Schlüsselbegriffe als Inserts

Im Rahmen des Projekts werden die Herausforderungen beim Passivhausbau in acht Videos aufgearbeitet, jedes davon widmet sich einem einzelnen, spezifischen Thema:

**Dämmung – Wärmebrücken vermeiden bei der Gebäudedämmung**

**Luftdichte – Fenstereinbau an einer gedämmten Ziegel-Außenwand**

**Dämmung – Einbau einer Fensterbank**

**Dämmung - Richtige Dämmung von Attikamauerwerk**

**Luftdichtheit - Abdichtung um Kabel und Rohre**

**Luftdichtheit - Abdichtung im Schwellenbereich**

**Dämmung - Richtige Dämmung eines zweischaligen Mauerwerks**

**Dämmung - Richtige Sockeldämmung unter Erdniveau**

Diese Liste hat sich im Projektverlauf entwickelt, und die Themen wurden an die spezifischen Bedürfnisse der Beschäftigten angepasst. Der Fokus liegt stärker an praktischen Fertigkeiten denn auf Wissen.

Luftdichte und Wärmebrücken sind Schlüsselthemen im Passivhausbau, die im Rahmen der ConClips in unterschiedlichen Aspekten aufgegriffen werden.

## Anwendung

Einer der zentralen Ansprüche an die Produktion der ConClips ist deren „Multifunktionalität“; das heißt, dass die ConClips so gestaltet sind, dass sie in einer „klassischen“ Unterrichtssituation mittels Videoprojektion ebenso einsetzbar sind wie als schnelle Informationshilfe, die etwa via Smartphone, Tablet oder Notebook unmittelbar auf der Baustelle eingesetzt werden kann: Sowohl das Format als auch die Inhalte sind für diese große Spannweite an Anwendungen entwickelt worden.

Nach der Produktion der ersten drei ConClips werden die Didaktik und Methodologie für eine Einbindung der Videos in bestehende Ausbildungsprogramme weiterentwickelt.

### 3. Zielgruppen

#### Übersicht

Die im Rahmen des Projekts entstandenen Videos richten sich an mehrere Zielgruppen. Nicht nur Bauarbeitern und Bauleitern bieten sich damit leicht zugängliche Informationen für fachliches Zusatzwissen an, wie ein kurzer Überblick über die Zielgruppen zeigt:



#### Arbeiter und Bauleiter:

**ConClips** eröffnen zusätzliches, einfach und schnell zugängliches Know-how für den Passivhausbau.

#### Lehrende:

**ConClips** bieten einen effizienten, neuen Ansatz für den Unterricht für die Ausbildung im Bau hochwertiger Passivhäuser.

#### Bauunternehmen:

**ConClips** bieten einen neuartigen Zugang zu handwerklichen Kompetenzen, die die Bauqualität von Passivhausbauten gewährleisten helfen.



## Arbeiter und Bauleiter

Arbeiter und Bauleiter sind unmittelbar vor Ort mit der Umsetzung von Passivhausbauten betraut. Für sie ist in unterschiedlichen Arbeitssituationen ein schneller Zugang zu zielführender Information notwendig.

Die ConClip-Webseite bietet rund um die Uhr das ganze Jahr Zugang zu diesen Informationen, gebraucht wird lediglich ein Internetanschluss, wie er bei heutigen Smartphones Standard ist. Auf der Webseite sind acht unterschiedliche Sprachen direkt abrufbar, mit den Videos und weiterführenden Begleitmaterialien in der jeweiligen Sprache.

Beim direkten Einsatz auf der Baustelle wird geadaptiert, für das Ansehen der ConClips einen Ort zu wählen, der nicht direkt Lärm- und Gefahrenquellen (wie etwa hochgehobenen Gegenständen) ausgesetzt ist.



## Lehrende

Ausbildungsstätten haben ebenfalls freien Zugang zu den ConClips.

Die Videos sind für den direkten Einsatz auf der Baustelle ebenso konzipiert wie für die Integration in Ausbildungskurse und Seminare. Für Letzteres werden auf der Website auch zusätzliche Lerndokumente angeboten. Die Videos sind entsprechend hoch aufgelöst, dass sie auch in Schulungsräumen jeglicher Größe projiziert werden können.

Die ConClips sind so konzipiert, dass sie in Kursen unterschiedlichen Niveaus und auch in Ausbildungsstätten mit starkem Praxisbezug einzusetzen sind, speziell in Verbindung mit zusätzlichen Lehrmaterialien.



## Bauunternehmen

Unternehmen des Bau- und Baunebengewerbes, aber ebenso Berufsvereinigungen und Kammern können ConClips für ihre Seminare und Schulungen einsetzen.

Ein Zusatznutzen ist für all jene Unternehmen gegeben, deren Handwerk und Arbeitseinsatz auf der Baustelle sich mit den Arbeitsprozessen anderer Gewerbe überschneidet. Hier können die Videos und Zusatzdokumente individuell an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden – sei es bei Gruppenschulungen oder bei Einzelunterricht.

## 4. Weitere Infos / Kontakt

### Die Sprachen der ConClips

ConClips stehen in folgenden Sprachen zur Verfügung:

Deutsch: <http://conclip.eu/de>

Dänisch: <http://conclip.eu/dk>

Englisch: <http://conclip.eu/en>

Flämisch: <http://conclip.eu/be>

Französisch: <http://conclip.eu/fr>

Kroatisch: <http://conclip.eu/hr>

Polnisch: <http://conclip.eu/pl>

Serbisch: <http://conclip.eu/sr>

Türkisch: <http://conclip.eu/tr>

### Kontakt

Mehr Infos zum Projekt :

[www.conclip.eu](http://www.conclip.eu)

Haben Sie weitere Fragen zum Projekt? – Kontaktieren Sie uns!

[conclip@conclip.eu](mailto:conclip@conclip.eu)

### Disclaimer

Dieses Projekt wurde mit Mitteln der Europäischen Kommission gefördert.

Diese Publikation spiegelt nur die Standpunkte des Autors wider, und die Europäische Kommission übernimmt keinerlei Gewähr für die hier veröffentlichten Inhalte.