

# Interaktive Fliesen

## – visualisierte Belagseinteilung + kreative Gestaltung

Autor: Frank Peglow



Die Zielsetzung dieser Arbeit ist es, dem traditionellen, handwerklich ausgerichteten Fliesenlegerhandwerk das Programm „interaktive Fliesen“ als ein innovatives, kreatives und digitales „Handwerkszeug“ zur Verfügung zu stellen, so dass sich durch den Einsatz des Programms von der Ausbildung bis zum täglichen Baueinsatz eine Optimierung des Ausbildungs- bzw. Arbeitsprozesses ergibt.

Die gespeicherten Programmresultate in Form von PDF-Dokumenten unterstützen die Kommunikation unter den Baubeteiligten.

Somit kann das traditionelle Arbeiten zusammen mit den neuen, digitalen Medien eine optimale Verbindung eingehen.

Dem Anspruch einer **ganzheitlichen Planung von Fliesenarbeiten** trägt das Programm insoweit Rechnung, dass es eine berechnete und visualisierte Belagseinteilung mit einem Fliesenverlegeplan als Endergebnis liefert und zusätzlich auch kreative, gestalterische Aspekte bei der Auswahl und Anordnung von Fliesen berücksichtigt.

Das Programm ist demzufolge mit zwei eigenständigen, unabhängigen **Programmteilen** „**Belagseinteilung**“ (Abb. 1) und „**Gestaltung**“ (Abb. 2) ausgestattet.

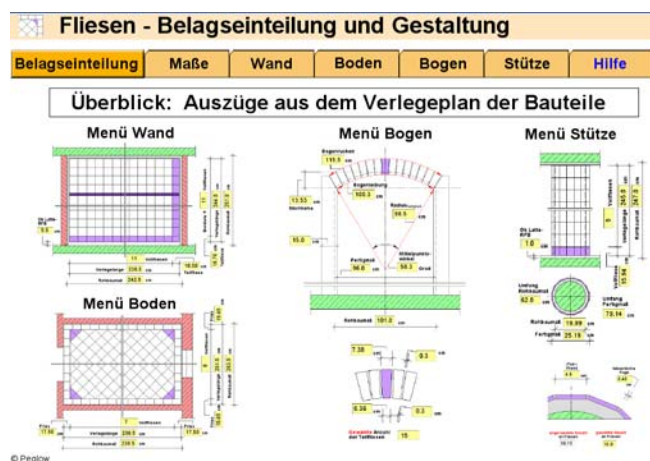


Abb. 1: Programmteil Belagseinteilung



Abb. 2: Programmteil Gestaltung

Der Programmteil „Belagseinteilung“ versteht sich in erster Linie als digitales, planerisches Hilfsmittel, um einen **berechneten und visualisierten Verlegeplan** zu erstellen, aber auch als **baukonstruktiver Ratgeber für Details**, als **Nachschlagewerk für Verlegeregeln** und als **Formelsammlung mit beispielhaften Berechnungen** für die jeweiligen Bauteile.

Der Programmteil „Gestaltung“ rundet die ganzheitliche Planung durch die Vermittlung von gestalterischen Impulsen ab. Es bestehen die Möglichkeiten, die **Auswahl von Fliesenfarben in vorgegebenen Anordnungen** zu ändern, eigene Erfahrungen mit **kreativen Farbzusammenstellungen** zu machen, die Wirkung **von unterschiedlichen Formatkombinationen** zu erleben und die **unterschiedlichen Fliesenoberflächen von Fliesenherstellern** in ihrer Flächenwirkung vergleichend betrachten zu können.

Das Programm „Interaktive Fliesen“ kann von Fachleuten, Auszubildenden und Bauinteressierten (z.B. private Bauherren) gleichermaßen verwendet werden. Das Programm mit seinen ausführlichen Dokumentationen ermöglicht insbesondere im Bereich der Aus- und Weiterbildung eine Vertiefung und Festigung von fachlichen Kenntnissen und stellt somit eine wertvolle Hilfestellung im Lernprozess dar.