



VP2 - System - Statik - EC

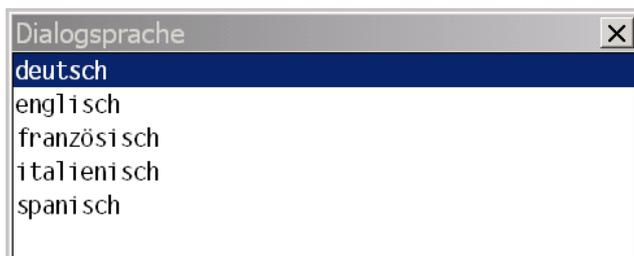
Die Zukunft hat schon begonnen

Im Rahmen der Mitarbeit im **Pilotprojekt EC2**, das von **VPI, VBI, DBV** und **DIBt** getragen wird, ist bei **Vogelsang Systemhaus im Bauwesen** ein komplett neues Statik-Programm-System entstanden.

Wie schon in den bisherigen Versionen liegt dem System eine datenbankorientierte Projektsteuerung zugrunde. Damit können ganze Projekte positionsweise erfasst werden. Da alle Positionen beliebig oft miteinander verknüpfbar sind, entsteht so eine komplette Projektstatik. Alle Einwirkungen werden von der ersten bis zur letzten Position getrennt nach den Einwirkungskategorien charakteristisch automatisch weitergeleitet. Da alle Programme eine integrierte Konstruktionsintelligenz haben, entsteht bei z.B. einer Laständerung im Dach automatisch eine neue Gesamtstatik.

mehrsprachiger Dialog

Sämtliche Dialoge sind maskenorientiert. Über die Sprachauswahl beim Start des Systems kann die entsprechende Dialogsprache angewählt werden.



mehrsprachige Druckausgabe und Texte

Für jedes Projekt kann die Ausdruckssprache festgelegt und jederzeit gewechselt werden.

Mit dem integrierten **VP-IngText⁺** können beliebige Texte, Rechenoperationen und Skizzen mehrsprachig erfasst und automatisch in der angewählten Ausdruckssprache gedruckt werden.

Ist eine Textposition oder ein Textbaustein innerhalb einer Statischen Position in einer Sprache erfasst, so wird er einschl. aller Rechenoperationen und Skizzen bei Anwahl einer anderen Ausdruckssprache kopiert und steht als Grundlage für die Übersetzung zur Verfügung. Je nach eingestellter Sprache wird dann beim Ausdruck der entsprechende Text angesteuert und gedruckt.

Nationale Anhänge (NA)

Fachlicher Kern des Systems sind integrierte Datenbanken für die länderspezifischen nationalen Anhänge. Sie beinhalten alle nationalen Besonderheiten wie Faktoren, Formeln und ganze Funktionen zu den einzelnen Eurocodes.

Diese werden bei den Berechnungen automatisch berücksichtigt.

Diese Technik ist so intelligent, dass ein bereits erfasstes Projekt nur durch Umschalten des Nationalen Anhangs in den Projektstammdaten komplett unter Berücksichtigung dieses NA's neu berechnet werden kann.

Ausblick

Das Grundsystem ist entwickelt und die ersten Programme nach EC bereits integriert.

Das System steht zunächst in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung. Weitere Sprachversionen können nach Bedarf kurzfristig realisiert werden, da es sich lediglich um Übersetzungsarbeiten handelt.

Die Zukunft hat damit im Hause Vogelsang bereits begonnen. Auf diesen Zug können Sie heute bereits aufspringen. Ein Umstieg vom jetzigen VP2-System-Statik ist jederzeit möglich.

Fazit

Wollen Sie Ihre Statik eines Projektes in Deutschland Ihrem ausländischen Auftraggeber oder einem Projektbeteiligten in dessen Sprache ausdrucken?

Wollen Sie bei einer Statik für ein ausländisches Projekt den spezifischen NA und dessen Ausdruckssprache verwenden aber den Dialog in deutscher Sprache führen?

Wollen Sie ein gebautes Projekt in einem anderen Land noch einmal bauen und die Statik nach dem dortigen NA umrechnen?

VP2 – System – Statik – EC erledigt diese Aufgaben automatisch für Sie.

Dipl.-Ing. Dieter Vogelsang

*Vogelsang
Systemhaus im Bauwesen
Gern 3 94089 Neureichenau
Tel. 08583/2301
info@vogsys.de*



VOGELSANG

VP2 - System - Statik - EC

VP2 - System - Statik - EC

Projekt - Nr.

Bezeichnung

Bauherr

Projekt Pfad

nationaler Anhang [nach dem gerechnet werden soll](#)

Ausdrucksprache [in der ausgedruckt werden soll](#)

nationaler Anhang

EuroCode Basis

- NA (DE) Deutschland
- NA (AT) Österreich
- NA (UK) Vereinigtes Königreich
- NA (FR) Frankreich
- NA (IT) Italien
- NA (ES) Spanien

Nationaler Anhang, 0 = EC, 1 = NA(DE)

Anwahl Nationaler Anhang eines Projektes