



Analysenauswertung für

Beton- und Kieswerke

Neu: Sammelbericht
Noch komfortablere und
schnellere Rapportierung ab
V1.6.08

Konformitätsüberprüfungen nach europäischen und landesspezifischen Normen.
Überwachung der Produktionsqualität eigener Werke.

Mit wenigen Eingaben sind die benötigten Probedaten eines Werkes erfasst oder importiert und können sofort ausgewertet werden. **HESmart** wurde speziell für eine rasche und übersichtliche Eingabe der Analysedaten ausgerichtet, um die „Administration“ möglichst gering zu halten.

The screenshot displays the HESmart software interface. At the top, there's a menu bar with 'HESmart [MeSmartHaupt]' and 'HESmart für Muster Bau AG'. Below it, there are tabs for 'Betonfamilien', 'Zuschläge', 'Extras', and 'Info'. A table lists recipes with columns for REZEPT, Klasse, Anzahl, Zementart, Gehalt, and Korn. Below this, there's a 'Prüfungen bearbeiten [ENMUT1]' window showing a table of test results with columns for ID, Herstell-Datum, Auftrag, Sorte, Festigk.-klasse, Prüf.-Alter, Druck-festig, Zement Art, Max. Flug-Korn, Mikro Luft-poren, WZ, Konsistenz, and Klasse. To the right, there's a 'Betonsorte' dropdown menu with options like 'Eröffnen', 'Bearbeiten', 'Löschen', and 'Prüfungen bearbeiten'. In the foreground, a 'Siekurve der Zuschlagstoffe' graph plots 'Siekurve (g)' against 'Siekörnung (mm)'. Another window shows 'Betonklassen' with 'XC1' and 'XC2' categories and various input fields.

HESmart ist der einfache Einstieg in die Eigenüberwachung nach den europäisch und national angewandten Normen **EN 206-1**, **EN 12620**, **EN 12350**, **EN 12390**, **EN 13043**.

HESmart enthält eine Update-Garantie, die Nutzer sind stets auf dem aktuellsten Stand der Normen und deren praktischen Anwendung.

Ein Vorteil von **HESmart** gegenüber der ‚konventionellen manuellen‘ Lösung mit Listen und Datenblättern ist sicherlich die **rollende Überprüfung**. Der Zeitbereich der Auswertungen kann jederzeit angepasst werden. Auswertungen können flexibel als Listen gedruckt, als PDF-Datei gespeichert und als E-Mail versandt oder für die weitere Verwendung in einer Textverarbeitung, Tabellenkalkulation oder im Internet gespeichert werden.

Mit seinem **schlanken Konzept** werden nur die benötigten Komponenten aktiviert und betrieben. Für den jeweiligen Benutzer sind nur die Funktionen und Menüpunkte sichtbar, die gebraucht werden.



HESmart bietet folgende Module

- **Basismodul mit Extras und Infos:** Wartungsfunktionen, Werkstamm der betreuten Werke (inklusive Übernahme von Jura206-Daten), Firmendaten zur Anpassung der Anschrift oder des Logos auf den Ausdrucken. Update-Kontrolle und Datenbank.
- **Betone:** Beliebige Anzahl Sortendefinitionen mit Expositionsklassen und Prüfwerten; Produktionsgüte; Konformität Druckfestigkeit inkl. Leichtbeton, Festigkeitsentwicklung und Konsistenzkonformität nach EN 206-1; Sortenliste, Sammelbericht für rasche und komfortable Rapportierung. In Kombination mit Modul Zuschläge: Kalkulation von Rezepten mit typischen Kennlinien der Zuschläge.
- **Betonfamilien:** Betonfamilien bestehend aus Einzelbetonen. Auswertungen, Produktionsgüte, Konformität der Druckfestigkeit nach EN 206-1.
- **Zuschläge:** Materialien und Aussiebungen. Grenzwerte gemäss Europäischen, Schweizerischen oder eigenen Normen. Auswertung der Sieblinien mit Überwachung der Grenzwerte, Erstellung von Typischen Sieblinien und Grenzwertbildung gemäss EN 12620.

Module in Vorbereitung

Folgende Module kommen von HEBeton und werden entsprechend für den Betrieb von HESmart angepasst.

- **Presseschnittstelle.** Elektronische Beauftragung der Druckpresse mit Prüfungen, elektronische Übernahme von Pressedaten
- **Schwindwerte**
- **Biegezug**
- **Spaltzug**
- **Wasserundurchlässigkeit**
- **Wassereindringtiefe**
- **Sauberkeit**

Ein Modul gibt es nicht?

Hüsey Engineering GmbH ist spezialisiert auf die Erfüllung individueller Kundenwünsche und erweitert HESmart bei Bedarf mit zusätzlichen Modulen wie Inertstoffe oder mit zusätzlichen Auswertungen wie Konsistenzklärung gemäss EN 206-1.

Und in anderen Sprachen? Parlez vous français?

HESmart liegt bisher in Deutsch vor. Die französische Version ist in Vorbereitung, bei Bedarf können zusätzliche Sprachen definiert werden.

Wachsen mit HESmart

HESmart hat für jeden Betrieb die richtige Grösse. Jederzeit können zusätzliche Arbeitsplätze oder zusätzliche Module ergänzt werden. Für Terminalserver bietet Hüsey Engineering GmbH die entsprechende TS-Lizenz an. Sollte HESmart zu klein werden, sei es wegen Erledigen der Laboraufträge von Partnerfirmen oder wegen eigener Expansion, kann jederzeit auf den grösseren Bruder HEBeton gewechselt werden. Eine Aufwärtskompatibilität ist sichergestellt.

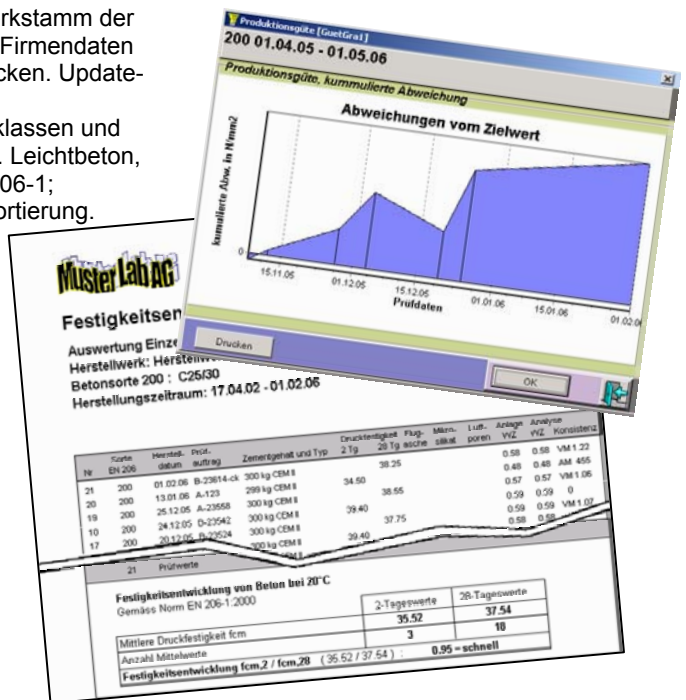
HESmart nach Belieben testen

Hüsey Engineering GmbH bietet HESmart als Demoversion zum kostenlosen Download unter <http://www.huessy.com> oder auf einer Demo-CD an. Während einigen Wochen kann HESmart getestet werden. Sobald man produktiv werden will, kann die Lizenz bestellt und sofort mit den bereits erfassten Daten weitergearbeitet werden.

Persönliche Instruktion und Installation

Normalerweise wird HESmart durch den Benutzer selbst installiert.

Hüsey Engineering GmbH bietet jedoch eine Betreuung vor Ort an. Der Einstieg wird so optimal vorbereitet, damit ein effizienter Start in die Welt der Beton- oder Zuschlagstoffprüfung ermöglicht wird.



Kurse

An HESmart Kursen der Firma Hüsey Engineering GmbH werden die Teilnehmer bestmöglich in der Verwendung des Programms geschult. Die effiziente Anwendung des Werkzeugs bietet den optimalen Nutzen in der täglichen Arbeit.

Sicherheit

HESmart bietet Datenschutz: Die Daten können nur über das mit Kennwort geschützte Programm eingesehen werden. Nicht berechtigte Personen haben keinen Zugang zu den Daten.

HESmart bietet Datensicherheit: Ein äusserst stabiles, in der Industrie erprobtes und anerkanntes Datenbanksystem sorgt für den reibungslosen Zugriff auch bei mehreren gleichzeitigen Benutzern. Mit der eigenen Datenbank-Verwaltung erübrigt sich der Beizug spezieller Datenbankadministratoren.

Hüsey Engineering GmbH

Stadtturmstr. 13
CH-5401 Baden
Tel. +41 56 210 9171
Fax +41 56 210 9175
<http://www.huessy.com>