

VETTE.



TransGraph

**Labor- Informations- und
Management-System (LIMS)**

Tel.:+49 (0) 221- 16 80 17 10

Mail: info@vette-edv.de

www.vette-edv.de





Was ist das LIMS-Modul

Mit unserem LIMS-Modul unserer BDE-Software TransGraph können Sie die Probandaten aus der Mikrobiologie oder der chemisch-technischen Analyse automatisch erfassen. Dadurch wird eine transparente Verfolgung der Proben über den gesamten Produktionsprozess gewährleistet.

Neben der zuverlässigen Datenerfassung und -sicherung bietet unser Labor- Informations- und Management-System umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten über alle im System vorhandenen Daten.

Mit unserem Labor- Informations- und Management-System gehen wir über die Integration und Vernetzung von Schnittstellen hinaus. Wir ermöglichen Ihnen die Echtzeitüberwachung wichtiger Kennzahlen wie Grenzwerte, prozentuale Sollwertabweichungen und Qualitätsparameter. Dadurch sind Sie jederzeit über den aktuellen Status informiert und können schnell auf Abweichungen reagieren. Außerdem ermöglicht Ihnen unser System die Identifizierung möglicher Trends, um langfristige Optimierungspotenziale zu erkennen.

Das **LIMS-Modul** bietet Ihnen alles, was Sie für ein vollständig digitalisiertes Labor benötigen. **TransGraph** erstellt Ihre gesammelten Labordaten in maßgeschneiderte Laborberichte. Mit Auswertungsmöglichkeit, wie beispielsweise durch **Microsoft Power BI**, erhalten Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort eine umfassende Übersicht über Ihre Laborwerte. Dies ermöglicht Ihnen eine fundierte Entscheidungsfindung und maximale Flexibilität in Ihrem Arbeitsalltag.



Vorteile:

- individuell auf Laborprozesse konfigurierbar, zur Effizienzsteigerung und Fehlerminimierung
- Einsatz von TransGraph **LIMS-Modul** reduziert Arbeitsaufwand und die Laborkosten um mehr als 35%
- Prozess der Probenahme kann automatisiert werden, was den Zeitaufwand deutlich verringert
- Barcodesystem zur schnellen Labordatenerfassung
- Meldesystem zur Übersicht aller Qualitätsparameter
- automatischer Mailversand der Probenergebnisse, um Nachvollziehbarkeit der Laborergebnisse zu erhöhen
- Kostenreduzierung für Muster und Proben
- Statusverwaltung ermöglicht eine genaue Übersicht über Freigabe, Sperrung, Sonderfreigabe oder ergriffene Maßnahmen der Proben
- Zuordnung beliebiger externer Dateien zur vollständigen Dokumentation

TransGraph erstellt ein Probenetikett, welches automatisch ausgedruckt wird

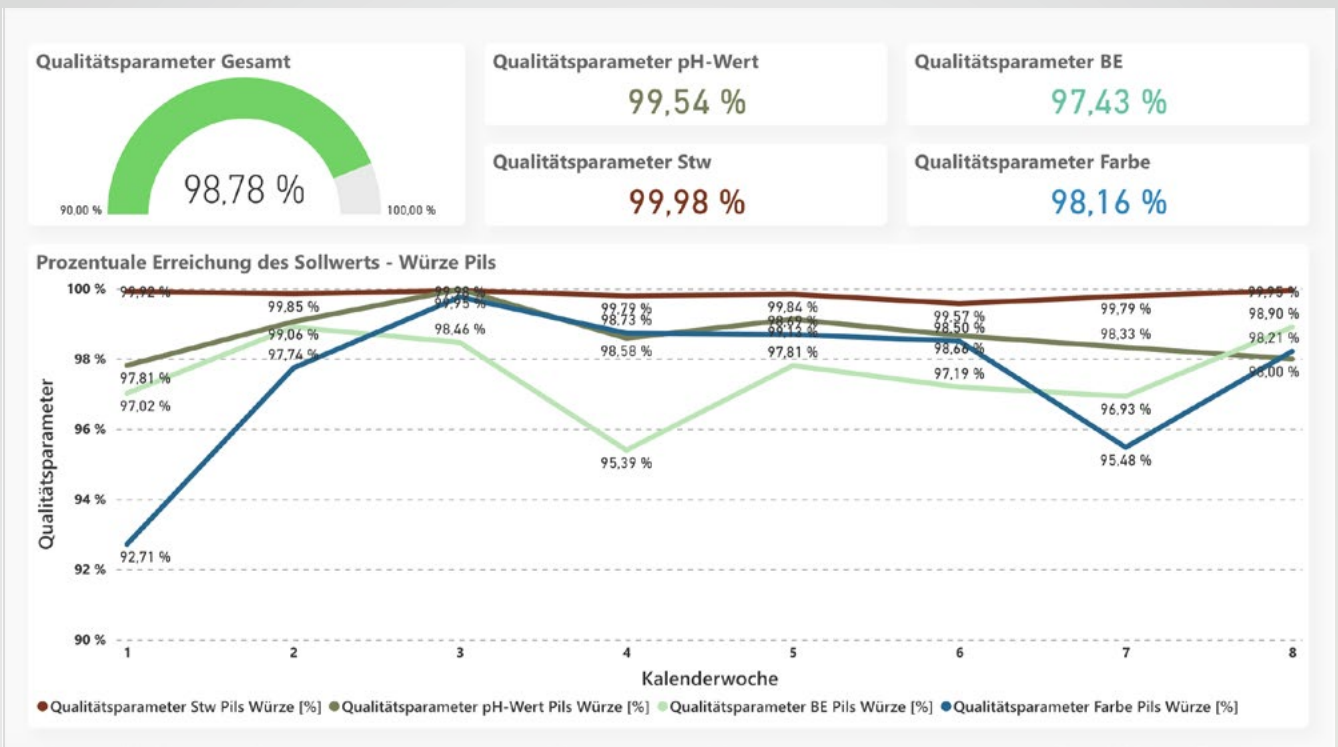
Folgende Informationen können daraus entnommen werden:

- Wo soll beprobt werden
- Welcher Artikel soll beprobt werden
- In welcher Produktionsstufe wird beprobt
- Wie wird beprobt



Durch das integrierte Barcodesystem können Sie die Probe direkt im System öffnen und bearbeiten. Dadurch sparen Sie wertvolle Zeit, die Sie für die eigentliche Laborarbeit, die Analytik, verwenden können.

Unser **TransGraph LIMS-Modul** bietet Ihnen nicht nur die Automatisierung von Laborprozessen, sondern auch zahlreiche Möglichkeiten, die gesammelten Daten zu nutzen. Mit **TransGraph** können Sie beispielsweise Ringversuche durchführen, um die Qualität Ihrer eigenen Analysewerte zu überprüfen.



Grafischer Übersichtsbericht einfach und schnell erstellt:

Hier wird ein grafischer Übersichtsbericht dargestellt, in dem die Messwerte zur prozentualen Erreichung des Sollwertes angegeben werden. Somit erhalten Sie einen sofortigen Überblick, wie genau die Werte innerhalb der Qualitätsparameter liegen.

Grenzwertprüfung:

Unser System überprüft automatisch die vom Benutzer eingegebenen Grenzwerte, wenn ein Messwert eingegeben wird. Falls es zu Grenzwertverletzungen kommt, informiert das System den Benutzer darüber. Wenn der Benutzer diese Grenzwertverletzungen akzeptiert, werden diese durch ein integriertes Meldesystem dokumentiert und können jederzeit abgerufen werden.

Proben:

Um eine effiziente Arbeitsvorbereitung zu ermöglichen, können probenspezifische Informationen beim Anlegen und Bearbeiten einer Probe abgerufen werden. Jede Probe und ihre definierten Messparameter werden einer spezifischen Probenahmestelle zugeordnet. Dies geschieht über eindeutige Probennummern oder Messparameternummern zur Identifizierung. Dadurch werden eine klare Zuordnung und Verwaltung der Proben und ihrer relevanten Informationen gewährleistet.

Microsoft Power BI



Unsere BDE-Software **TransGraph** erfasst eine beachtliche Menge an Produktions- und Labordaten, die in einer zentralen Datenbank gesammelt werden. Um diese Daten auszuwerten, kann Microsoft Power BI zur systematischen Analyse von Unternehmensdaten genutzt werden. Es beinhaltet die Sammlung, Auswertung und Darstellung von Daten, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Microsoft Power BI bietet somit einen wertvollen Beitrag zur Optimierung von Geschäftsprozessen und zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit.

Welche Vorteile bietet Power BI?

- bessere Auswertbarkeit
- mehr Transparenz
- schnellere Reaktionszeit
- Automatisierung der Berichte
- Reduzierung der Reportingkosten
- Datenbasierte Entscheidungshilfe

Nutzen Sie jetzt unser LIMS-Modul der **TransGraph App**



Die TransGraph App bietet umfassende Unterstützung für Ihr Labormanagement. Mit dem integrierten Barcodescanner können **mikrobiologische Befunde** direkt im Bebrütungsraum eingegeben werden. Auch während des Betriebsdurchgangs können QR-Codes gescannt werden, um den **letzten Zustand** der **Labormesstelle** zu überprüfen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, mit der App Fotos aufzunehmen und dem entsprechenden Befund zuzuordnen. Durch die unterschiedlichen Funktionen wird eine schnelle und effiziente Anzeige von Proben und Ergebnissen ermöglicht, was zu einer höheren **Produktivität** und **Effizienz** in Ihrem Labor führt.



Scanfunktion
QR-, RFID-, Barcode



Bearbeitung von
mikrobiologischen
Befunden



Kamerafunktion



letzter Zustand der
Labormesstelle prüfen