

Überzeugende Argumente für

IBIS FLEX

Sicherheitssystem für kleine und mittlere Instandhaltungswerke

IBIS PRO

Sicherheitssystem für große Instandhaltungswerke

- Steuerung und Erfassung des Zugbetriebs bei Zugeinfahrten und -ausfahrten mit logischer Prüfung der Ein- und Ausfahrtskriterien
- Einhaltung der Arbeitssicherheit durch Steuerung der Sicherheitstechnik
- Zutrittskontrolle und Tätigkeitsüberwachung im Gleisbereich über BDE-Terminals
- Schnittstellen zu übergeordneten Systemen
- Videoüberwachung der Gleisbereiche innerhalb der Halle und des Gleisvorfeldes
- Logbuch für alle Aktionen, Meldungen und Störungen mit selektiver Auswertungsmöglichkeit
- Steuerung der Hallen- und Grubenbeleuchtung sowie Heizung, Lüftung, Klima
- Zentrale Disposition aller sicherheitsrelevanter Vorgänge in der Halle durch einen Betriebsdisponenten
- Zustandserfassung von elektro- und maschinentechnischen Anlagen



Berghof | Standort Mühlhausen

Jeder Gedanke und jede Idee können der Anfang von etwas ganz Großem sein.

Ihre Ideenschmiede in Mühlhausen.

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme.



Jürgen Feja
Sales Manager International
Bahn | Logistik

T +49 3601 4777-22
F +49 3601 4777-10
juergen.feja@berghof.com

Berghof Automation GmbH

Langensalzaer Landstraße 23 | 99974 Mühlhausen | Deutschland
T +49.3601.4777-0 | F +49.3601.4777-10
processmanagement@berghof.com | www.berghof-processmanagement.com



BERGHOF AUTOMATION

Mit Sicherheit Kosten sparen

Sicherheitssystem für kleine, mittlere
und große Instandhaltungswerke



Alles in bester Ordnung

Maschinenzustände und Wartungsprozesse stets im Blick

Kleine Ursachen – große Wirkung

Jedes Jahr entstehen große finanzielle Schäden durch den Ausfall von Schienenfahrzeugen mit ihren komplexen mechanischen Systemen, die sich aus vielen Subsystemen zusammensetzen. Gerade hier haben kleine Ursachen oft große Wirkung, denn in einer auf Verfügbarkeit ausgerichteten Nutzung haben Fahrzeugausfälle massive Konsequenzen.



Umfangreiche Datenerhebungen helfen, teure Reparaturen oder Ausfälle des Fahrzeugs zu verhindern und ermöglichen es, rechtzeitig vorbeugende Aktivitäten einzuleiten.

Der Austausch von Komponenten punktgenau vor dem Erreichen kritischer Verschleißerscheinungen reduziert die Zahl der Ausfälle erheblich. Dies ist aber nur mit einem sinnvoll abgestimmten Wartungskonzept erreichbar.

Das spart Geld bei unnötigen Stillstandszeiten und bringt die Fahrzeuge schneller wieder auf die Schiene.

Komplexität leicht handhabbar machen, technische Möglichkeiten optimal nutzen, Mitarbeiter intelligent unterstützen

Auf die Plätze, fertig, sicher!

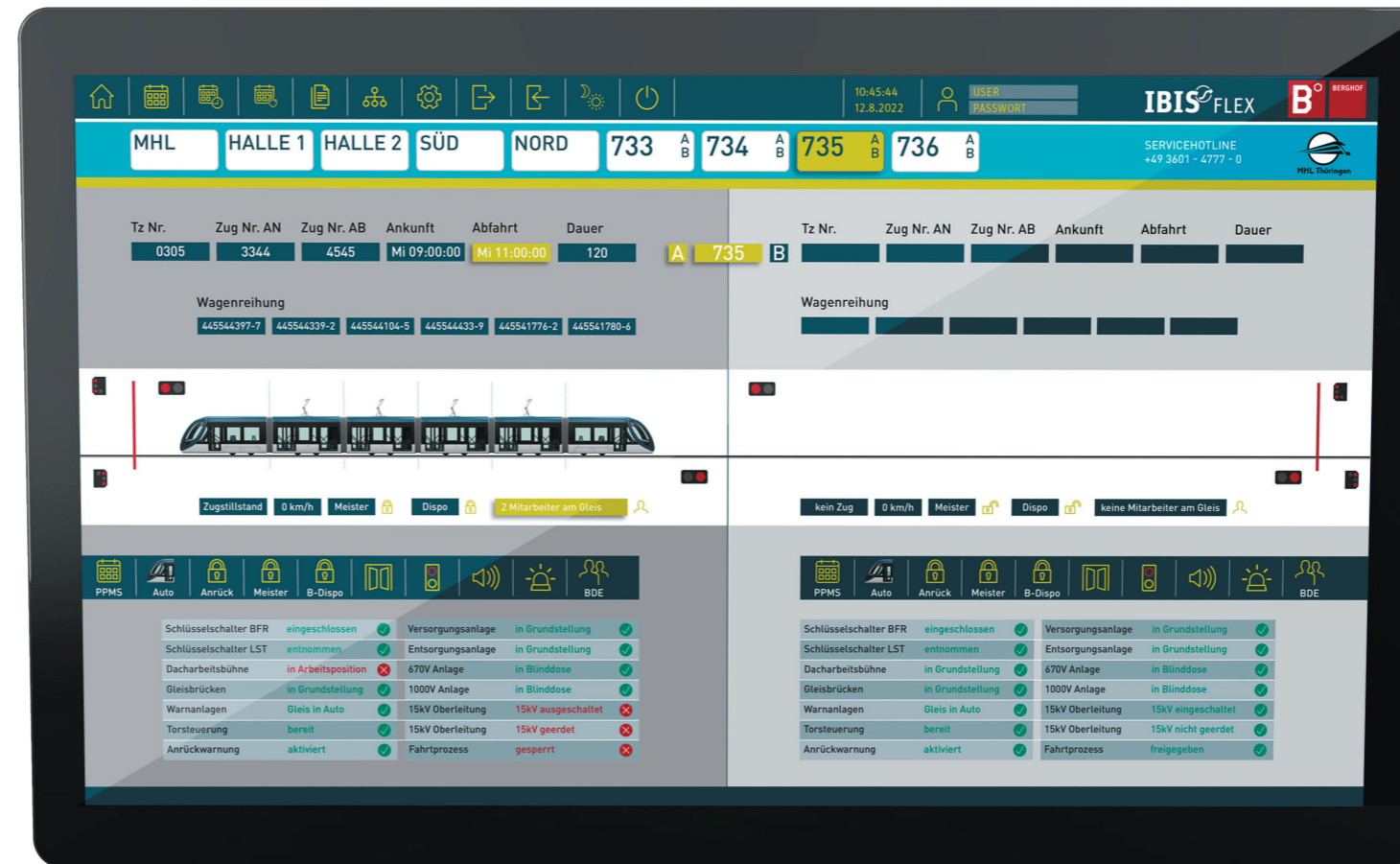
Mit IBIS FLEX und IBIS PRO präsentiert Berghof Automation ein innovatives Betriebs- und Wartungskonzept für kleine, mittlere und große Instandhaltungswerke unter Einhaltung aktueller Sicherheitsrichtlinien für Mensch und Maschine.

Der große Vorteil: IBIS ist für jeden Einsatzbereich konfigurierbar.

Das modulare Instandhaltungs-, Betriebsleit-, Info- und Sicherheitssystem optimiert Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten von Zügen, indem es alle verfügbaren Ressourcen an Technik, Gleisen und Personal bestmöglich nutzt.

Gleichzeitig hält das System sämtliche Sicherheitsbestimmungen des Eisenbahnbundesamts (EBA) genauestens ein. So lassen sich mit einem Kontrollsystem dezentral verteilte Anlagen ohne großen Personalaufwand zentral überwachen.

Das Leitsystem gewährleistet neben der verstärkten Automatisierung der Abläufe auch das höchstmögliche Niveau an Arbeitssicherheit auf allen Gleisen.



Visualisierungssystem

- Client-Server-Anwendung
- Server stellt Visualisierung bereit
- Prozessvisualisierung „AVEVA InTouch“
- Login mit Benutzerprofilen
- Erteilung von Rechten über die Profile
- Gleislupe zeigt exakte Fahrzeugposition
- Aktuelle Reihung wird in Gleislupe gezeigt
- Infotaste zeigt nähere Fahrzeuginfos
- Videoüberwachung aus der Gleislupe
- Steuerung der Fahrprozesse aus Gleislupe
- Überwachung der Anlage am Gleis
- Planung der zukünftigen Fahrten
- Belegungsübersicht aller Gleise