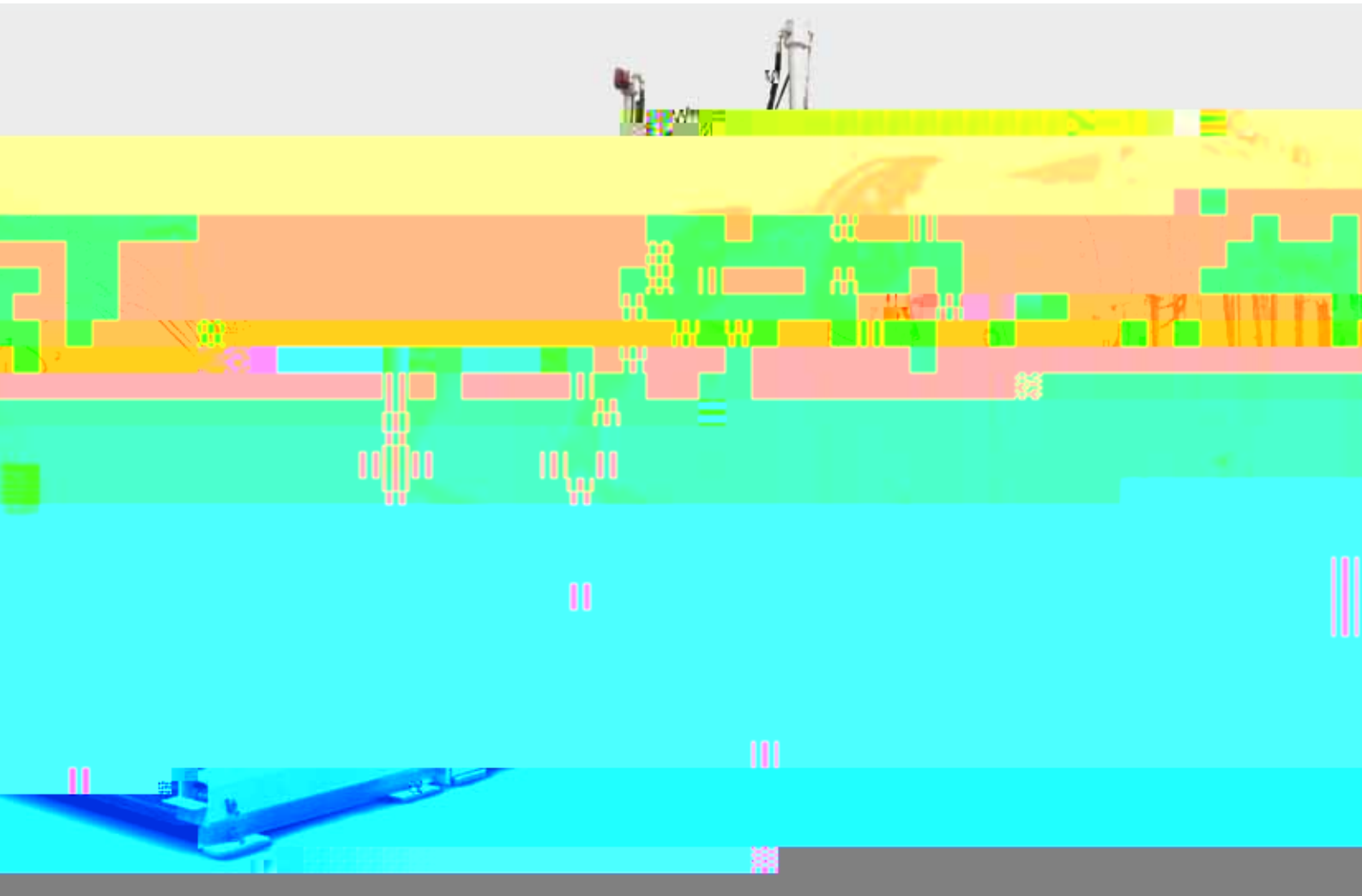


A member of

VVEB



WE PUT CONCRETE INTO SHAPE





## Steuerung

Die Betonsteinmaschinen von HESS sind mit einem



Merkmale der HESS Fertigungsstatistik:

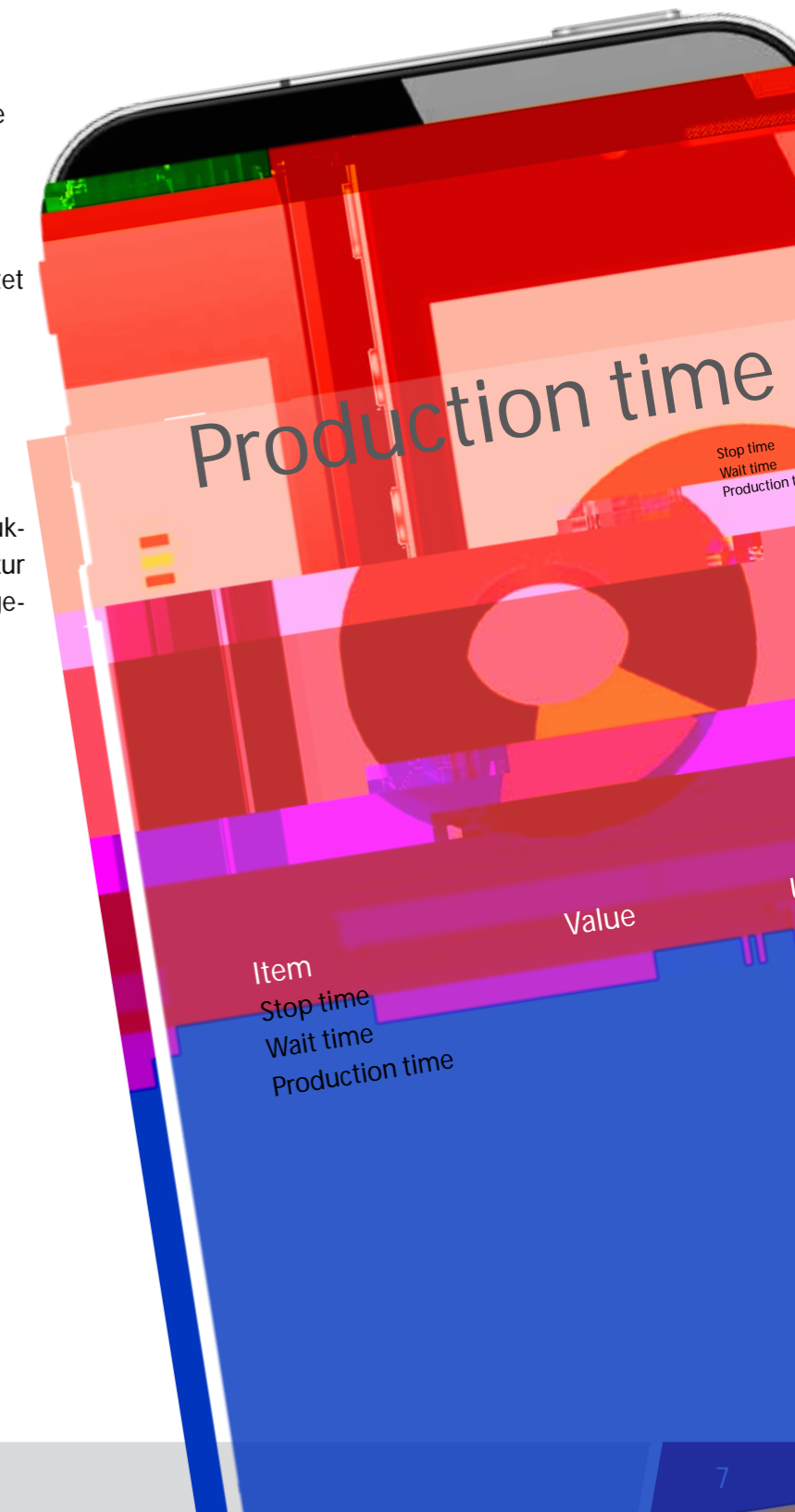
- Produktionsdaten können über mobile Endgeräte überall und jederzeit eingesehen werden
- Serienmäßig bei jeder Anlage, Nachrüstung möglich
- Produktionsdaten werden gesammelt, ausgewertet und miteinander verglichen
- Einzelne Anlagenteile können separat erfasst werden: Mischer, Betonsteinmaschine, Fahrzeuggruppe, Kammer

Im Zuge der zunehmenden Digitalisierung der Produktion (Industrie 4.0) kann die HESS-Fertigungsstatistik zur Verbesserung relevanter Herstellungsprozesse eingesetzt werden:

- Digitale Kammer- und Lagerverwaltung
  - Anbindung an ERP-Systeme (SAP, Navision)
  - Einbindung in kundeneigene Auftragsverwaltung
  - Rückmeldung produzierter Mengen an Kundensysteme
- Einbindung von Qaver-Messdaten zur Qualitätskontrolle
- Produktverfolgung (auch mittels QR-Code)

Vorteile:

- Prozessrückmeldung führt zu Zeit- und Kostenersparnis
- Erhöhung bzw. Sicherstellung der Qualität



## Vollautomatische Anlage mit Veredelung

1. Mischanlage
2. Betonsteinmaschine
- 3.

5

4

6

3

7

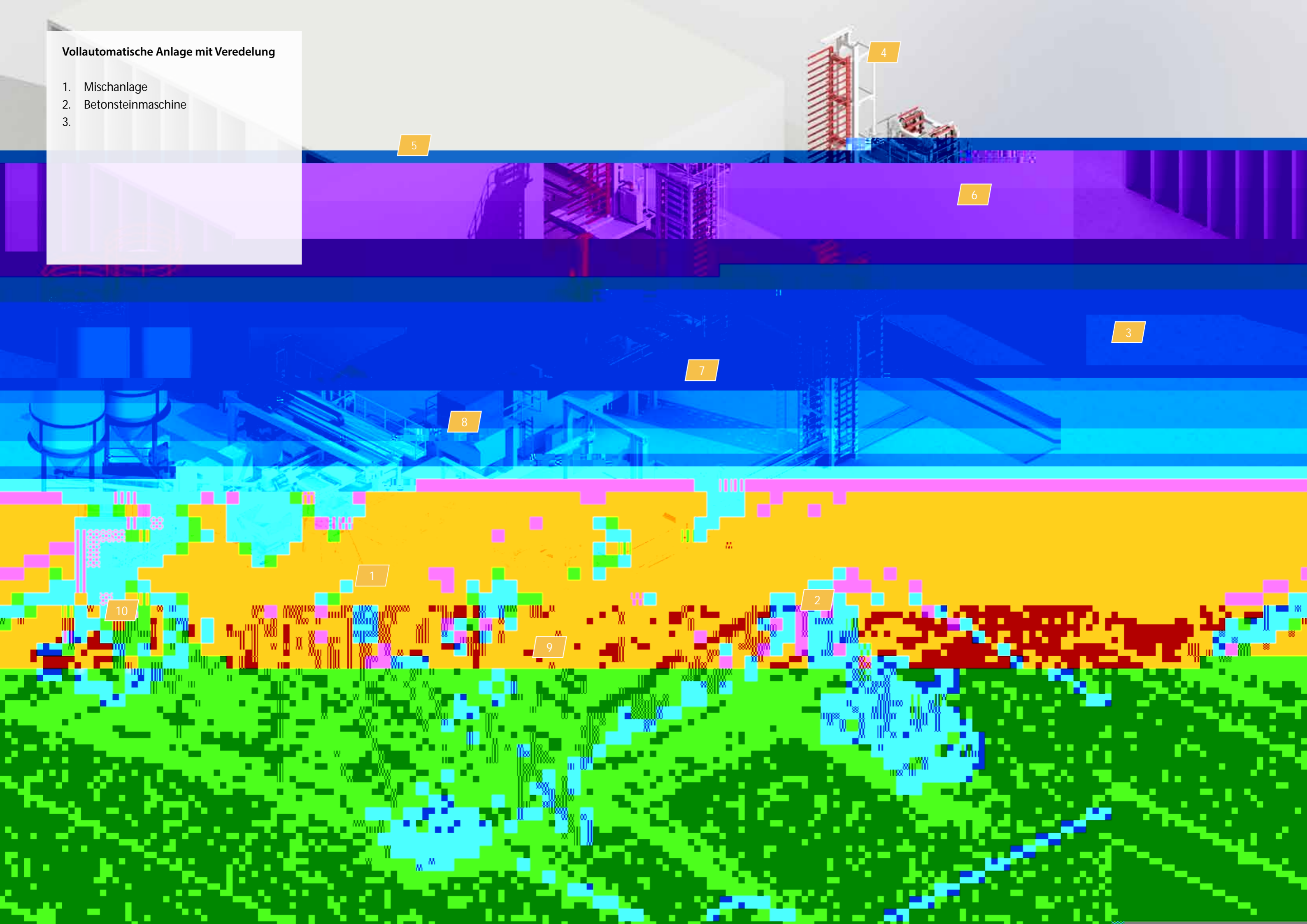
8

1

2

10

9







Trockenseite

**Fördertechnik und Handlingsysteme von HESS**

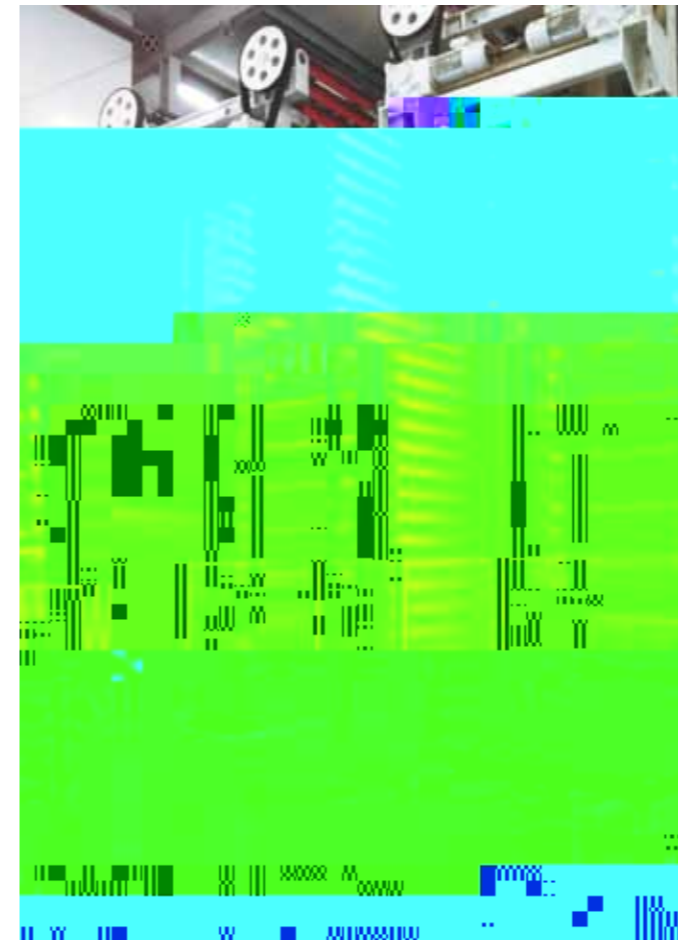
Um den Fertigungsprozess von Betonprodukten rationell und wirtschaftlich gestalten zu können, sind neben innovativen Dosier-, Misch- und Fertigungsanlagen auch leistungsfähige Transport- und Handlingsysteme erforderlich. Deshalb bietet HESS zum Fördern, Putzen und Lagern der frischen und ausgehärteten Betonprodukte ein umfangreiches Programm leistungsfähiger und in der Praxis bewährter Lösungen an. Gerade in der Brettfertigung von Pflastersteinen sind Taktzeiten unter 10 Sekunden keine Seltenheit! Aus diesem Grund ist die Logistik des zuzuführenden, als auch weiteren Produktionsverlaufs auf Nass- und Trockenseite ein entscheidender Faktor für die Qualität und Wirtschaftlichkeit der Betonsteinfertigung. Vollautomatisierte Handling-Systeme, die in optimaler Weise auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt sind, nehmen für die Produktivität eines Betonsteinwerkes einen immer größeren Stellenwert ein.



Putzgerüst



Ausschleusstation



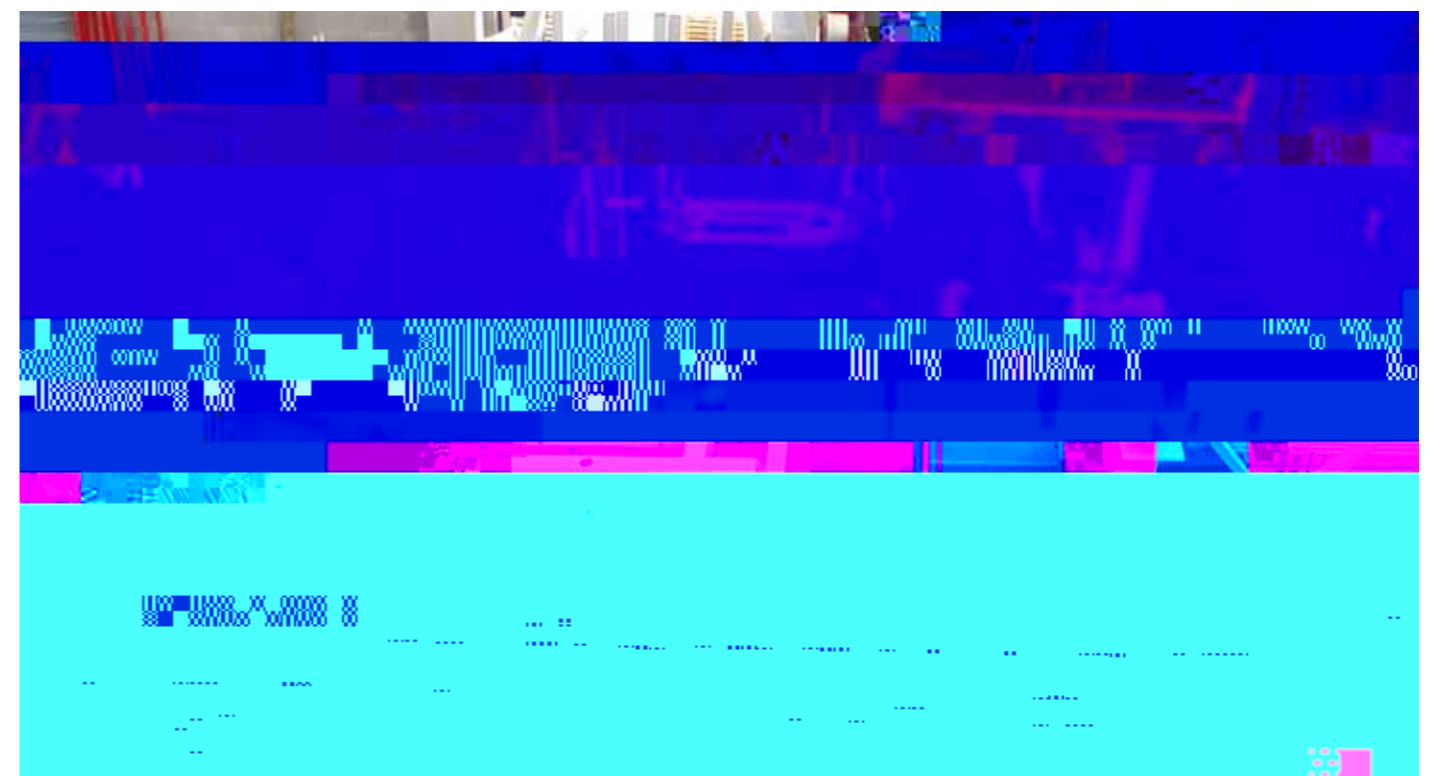
Senkleiter mit Bypass



Fahrzeuggruppe



Auswaschanlage



Steinlagendoppler und Paketierer



**GR**

**WE PUT CONCRETE INTO SHAPE**