

system- & anlagentechnik
holger hertel



Ingenieurleistungen für den Anlagenbau

- Beratung
- Abwicklung
- Inbetriebnahme



system- & anlagentechnik

holger hertel



Wasser- und Abluftaufbereitung



Mit Kompetenz und Erfahrung in der Anlagentechnik

Die **hh system- & anlagentechnik** mit Firmensitz in Hamburg ist im Bereich Wasser- und Abluftaufbereitung tätig. Gängige wie spezielle Aufbereitungsverfahren sind uns bestens bekannt.

Wir stehen an Ihrer Seite und unterstützen Sie bei der Planung, Auslegung und Programmierung von beispielsweise:

- sauren, basischen, basisch-oxidativen Abluftwäschern,
- Regenerativen-Thermo-Oxidations-Anlagen (RTOs),
- biokatalytischen Filtern und BIO-Reaktoren,
- UF-Anlagen, RO-Anlagen, AK- und Kiesfiltern
sowie Ionentauschern.

Wir begleiten Sie durch die gesamte Projektabwicklung bis hin zur Inbetriebnahme und gern auch darüberhinaus.

Wichtig ist uns:

- dass Ihre Ziele erreicht werden,
- dass alle mit den Leistungen und dem Verlauf zufrieden sind,
- dass eine saubere und nachhaltige Lösung umgesetzt wird.

Die Basis dafür ist in erster Linie Einsatz, ein fairer Umgang miteinander und eine gegenseitige Wertschätzung.



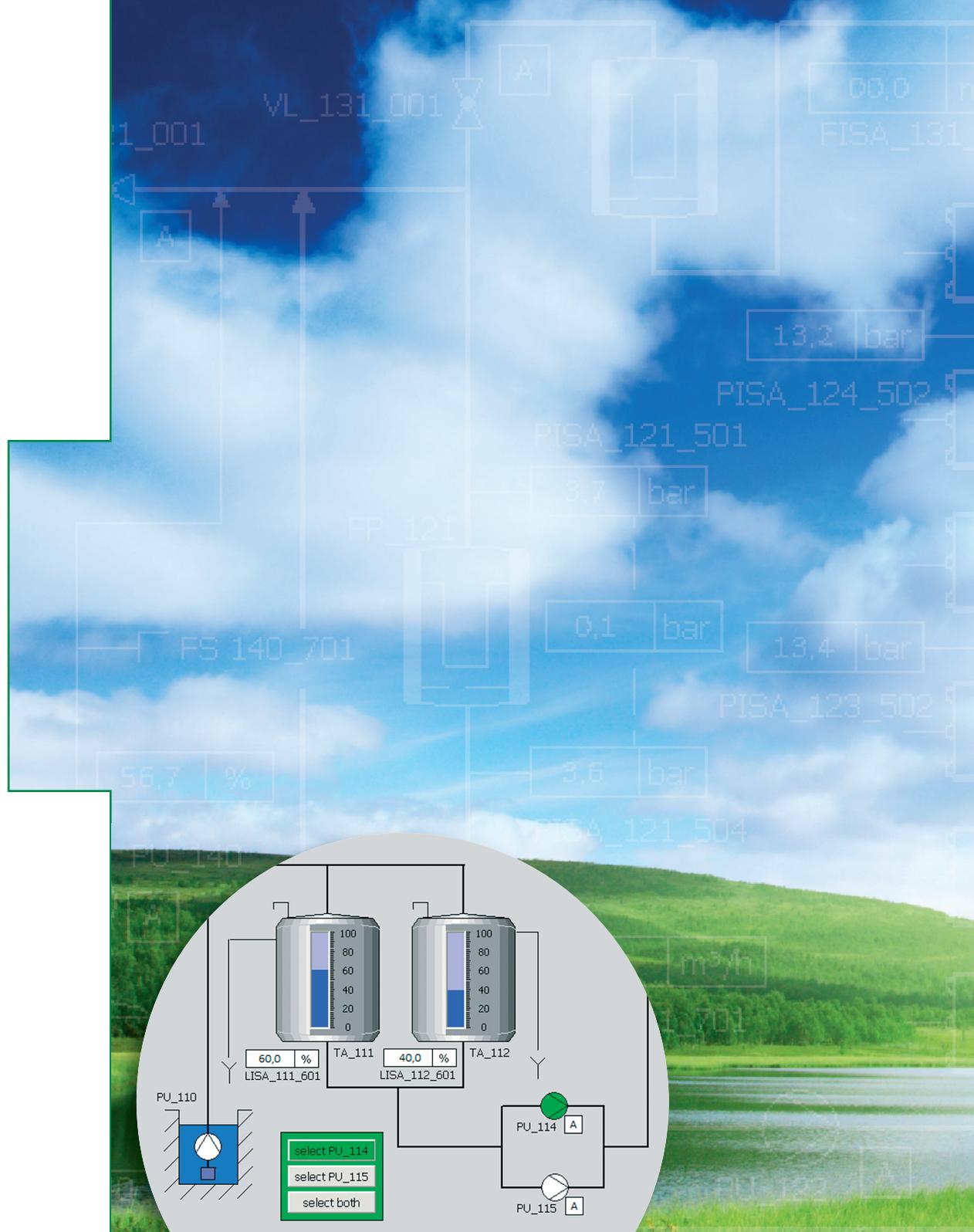
Mit unseren Leistungen zufrieden ans Ziel!

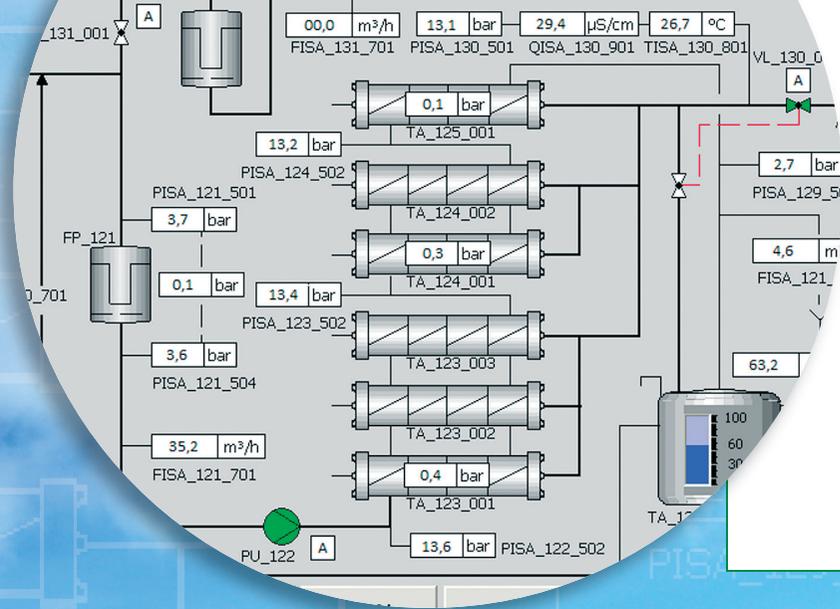
Der Automatisierungsgrad moderner Anlagentechnik ist sehr hoch und spielt auch in Zukunft eine immer bedeutendere Rolle. Kaum noch werden Prozessparameter manuell bestimmt und die online erfassten Parameter sind fest in automatisierte Prozessketten EMSR-technisch eingebunden.

Manuelle Eingriffe in den Prozessablauf sind nur in außerordentlichen Störfällen erforderlich. Um dies zu gewährleisten ist es unabdingbar, dass die einzelnen Fachbereiche wie Konstruktion, Verfahrenstechnik und Automatisierung gleitend miteinander verbunden werden, da diese Komponenten im funktionierenden Anlagenbetrieb aufeinander abgestimmt sein müssen. So reichen optimale Einzellösungen nicht mehr aus, sie müssen auch im Verbund passend miteinander wirken. Dabei sind generelle Problemstellungen und Grenzen des jeweils anderen Fachbereichs meist nicht deutlich oder gar unbekannt.

Mangelndes Verständnis und Kommunikationsprobleme führen nicht selten zu Fehlplanungen, zeitlichen Aufschüben und hohen Kosten.

Fachübergreifende Kompetenz und spezielle Erfahrungen im Bereich Anlagenbau vermeiden dies. Daher besteht neben Fachkräften in den Einzelbereichen ein erhöhter Bedarf an





qualifizierten Fachkräften, die es verstehen, die Schnittstellen zwischen den Fachbereichen optimal zu koppeln. Dadurch werden Sicherheiten geschaffen, Folgeaufträge gesichert und Kosten eingespart. Viele Unternehmen haben die Situation bereits erkannt, können aber genau diese Leistungen nicht selbsttätig und aus eigener Hand bereitstellen. An dieser Stelle können wir unterstützen.

Das übernehmen wir für Sie:

- Beratung und Planung von Abwicklung, Konstruktion, Verfahrenstechnik und Automatisierung
- Auslegung und Pilotierung
(im Bereich Wasser- und Abluftaufbereitung)
- Projektabwicklung
- Programmierung (S7) und Visualisierung
(WinCC, WinCC-flexibel)
- Inbetriebnahme
- Prozessoptimierung (Energie- und Verbrauchsoptimierung)
- Schulungen
- Dokumentation
- Planung explosionsgeschützter Anlagen und Anlagenteile
- Prüfungen und wiederkehrende Prüfungen zum Explosionsschutz nach §14 Abs. 1–3 und §15 BetrSichV



Optimale Lösungen –
gemeinsam erreichen.



Damit Ziele **SMART** sind!

Mit dem Auge auf der Schnittstelle die Probleme transparent machen und optimale Lösungen finden
– gemeinsam mit dem Kunden.

SPEZIFISCH

MESSBAR

ANSPRUCHSVOLL

REALISIERBAR

TERMINIERT

Die hh system- & anlagentechnik ist Ihr idealer Partner für Projekte im Bereich Wasser- und Abluftaufbereitung.

Lassen Sie sich ein individuelles Angebot erstellen und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

hh system- & anlagentechnik

Telefon +49 (0)40 69665337

holger.hertel@hh-anlagentechnik.com



Das Unternehmen wird in seiner Rechtsform als Einzelunternehmen unter dem Namen „hh system- & anlagentechnik holger hertel“ geführt. Die Haftung wird durch eine entsprechende Betriebshaftpflichtversicherung gedeckt.

Die Sicherung und Klärung einer strukturierten, betrieblichen und rechtlichen Geschäftsabwicklung wird in den Allgemeine Geschäftsbedingungen geregelt. Inhaber und Geschäftsführer des Unternehmens ist Holger Hertel.



system- & anlagentechnik
holger hertel

Dipl.-Ing. (FH) Holger Hertel

Von-Eicken-Straße 11
22529 Hamburg ■ Germany

Telefon +49 (0)40 69665337

Mobil +49 (0)163 7795873

holger.hertel@hh-anlagentechnik.com

www.hh-anlagentechnik.com