

Praxiseinsatz von Tageslichtsystemen im Unternehmen

Dr. Marc Dangers, Director of R&D and Operations



Diagnostische Systeme & Technologien GmbH - Güterbahnhofstraße 16 - 19059 Schwerin

Kurzvorstellung Unternehmen



- DST ist ein mittelständisches biotechnologisches Unternehmen, das sich auf innovative Lösungen im Bereich der Allergien und Nahrungsmittelunverträglichkeiten konzentriert
- Gegründet im Jahr 2005, seit 2017 Teil der AESKU Gruppe (bei Frankfurt, M.)
- Derzeit beschäftigt DST 50 Mitarbeiter in F&E, Produktion, Verwaltung, Vertrieb und Marketing
- Standort: Güterbahnhofstr. 16



Produkte – in-vitro Diagnostika

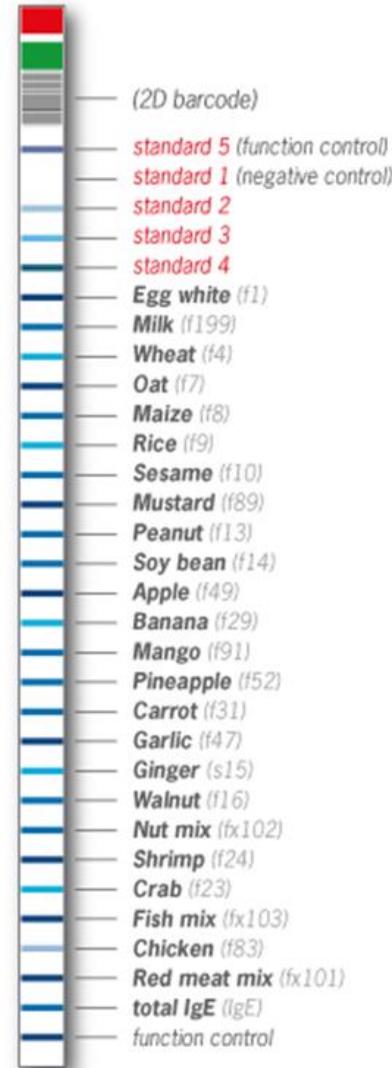
Blut-Tests für Labore ...



... Allergenextrakte...



Ein Unternehmen der
AESKU.GROUP
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH



... und Tests für Ärzte / Heilberufe

Historie - Anforderungen

- Auszug aus dem Technologiezentrum Schwerin von 2011 an geplant
- Ehemaliges Telekom/Post/Telegrafie-Gebäude in der Güterbahnhofstraße, Schwerin wurde vom Hauptgesellschafter erworben und nach unseren Vorgaben umgebaut

Kernforderung:

- Ausbau einer innenliegenden Halle im EG zu hochqualitativer Laborfläche in Reinraumqualität

Kernprobleme:

- Alte Bausubstanz (1900)
- Kosten Innenausbau



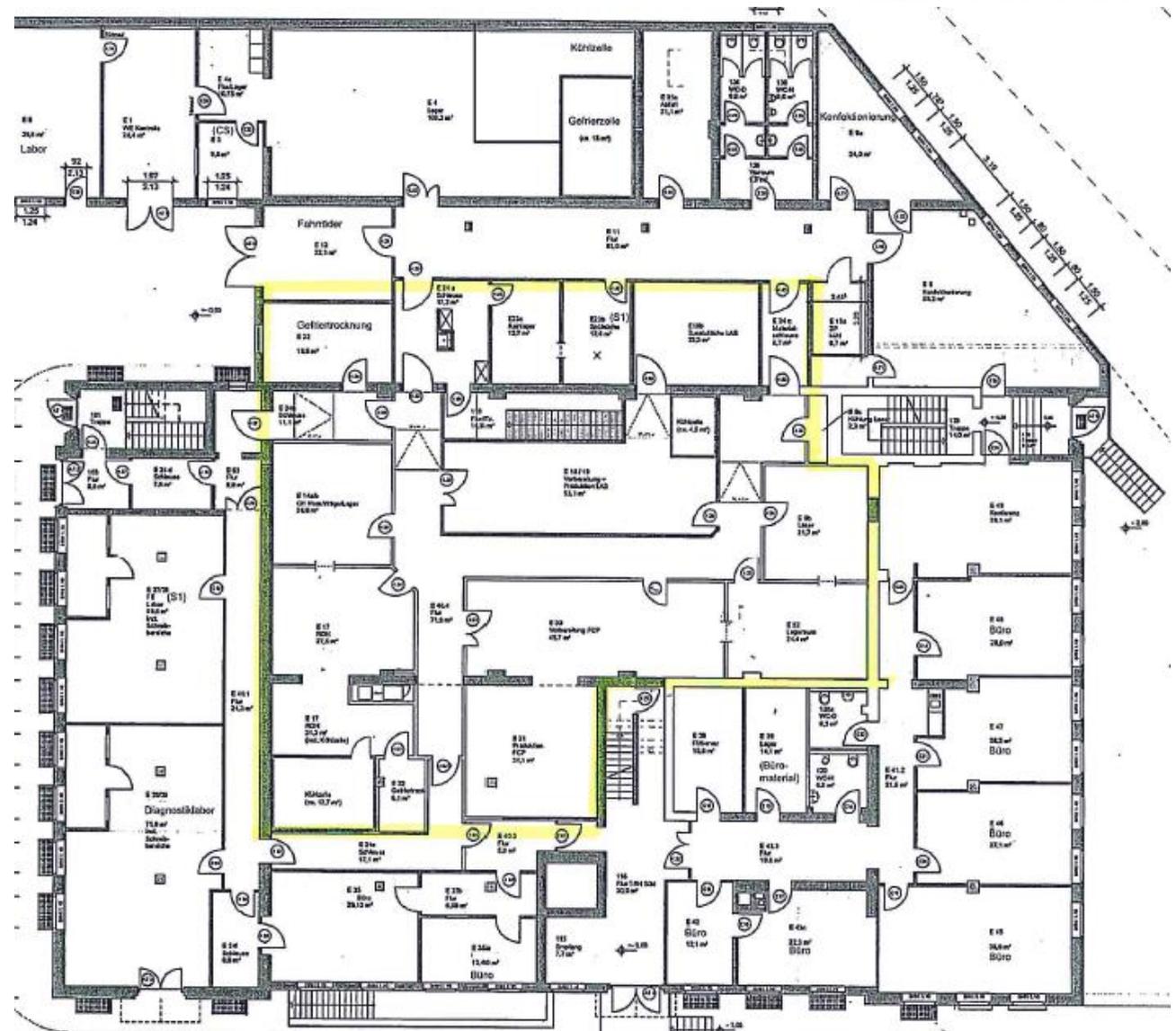
Grundriss EG



Ein Unternehmen der
AESKU.GROUP
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH

In gelb Produktionsbereich -
ehemalige Innen-Halle

Umsetzung von Solatubes
in drei Haupträumen
dieses Bereichs



Einsatz Tageslichtsysteme - Solatubes



Ein Unternehmen der
AESKU.GROUP
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH



← Solatube



Standard
Leuchtstoffröhren



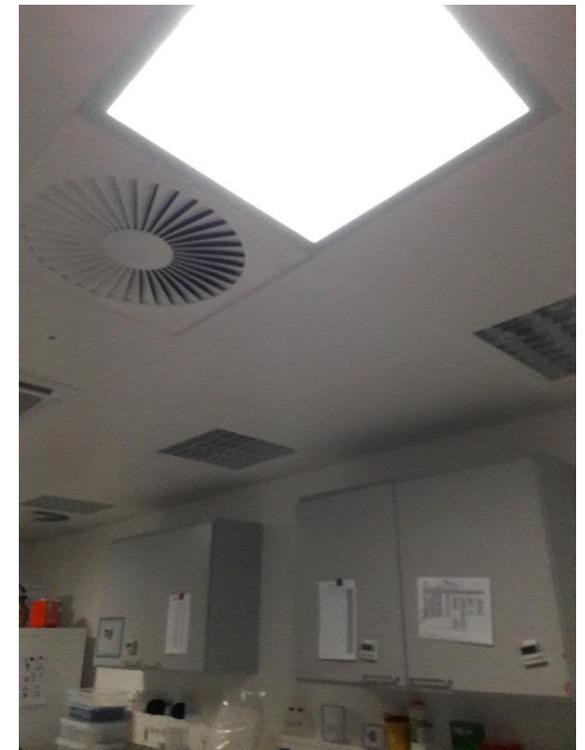
Einsatz Tageslichtsysteme - Solatubes



Ein Unternehmen der
AESKU.GROUP
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH



Mittag, Sonnenschein



Spätnachmittag, bewölkt



Mitarbeiterstimmen

(absolut überhaupt nicht) **Repräsentative Umfrage:**

- Im Winter und bei Bewölkung: immer Kunstlicht notwendig
- Im Sommer und bei Sonne: hell und für manche Arbeiten ausreichend
- Zitat: „...ohne (Solatubes) würden wir auch nicht wollen!“
- Zitat: „...mehr Solatubes wären besser“
- Zitat: „...Kontakt zur Außenwelt..“

Daten zur Effizienzsteigerung/Energieeinsparung:

- Leider keine, vorher/nachher Vergleich fehlt
- Mitarbeiterbefinden ist schwer zu messen, aber nicht unwichtig



Diskussion / Fragen



info@dst-diagnostic.com
Fr. Riess 0385/30348-0