

Direktion

Abteilung für Spitalhygiene



Kantonsspital Basel
Universitätskliniken

Fax 326 44 34 am 4.2.
EM am 15.2. bebour

Herrn

Prof. E. Morscher

Erfindungsverwertung AG

Petersgraben 35

4051 Basel

R. 3. 2.00 (DB)

Petersgraben 4
CH-4031 Basel

Telefon 061 265 25 25
Telefax 061 265 38 54

aktwahl 061 265 38 51

Ref. AFW/jp

Basel, 31. Januar 2000

Herr A. Kaitu z.K.

Projekt 9925 Befeuchtungsposter

Sehr geehrter Herr Prof. Morscher

Ich habe das Produkt studiert und sehe aus spitalhygienischer Sicht wenig Bedenken, jedoch ist mit der mikrobiologischen Untersuchung dieser Brauerei die Datenlage ungenügend. Eine Beurteilung ist verunmöglicht.

Als Wissenschaftler ist es für mich schwierig, aus einer ausgedehnten Dokumentation von 29 Seiten nur eine Seite über die Aktivität dieses Produktes zu sehen. Ueber die Häufigkeit des Wechsels der Einlageblätter als auch die Sicherheit beim Sturz dieses Wasserbehälters, der ja oben steht, steht nichts. Ausserdem ist die Verwendung ätherischer Oele nicht unbedingt sinnvoll, da diese als Allergene dienen können und damit aus allergologischer Sicht zu vermeiden wären. Als Option und Verkaufsargument sind sie aber sicher sinnvoll. Ueber die Verdunstungskapazität als auch den Raumbedarf steht nichts. Ausserdem können sich unter dem Verdunstungselement Kondensate bilden, die sich durch die Verdunstung des Wassers und der dahinterliegenden kühleren Wand bilden könnten. Diese Kondensate können zu einer Verschimmelung der Wand beitragen. Diesen Punkt sollte man berücksichtigen, jedoch kann ich aus den vorliegenden Daten diese Möglichkeit weder ausschliessen, noch liegen Daten vor, dass es wirklich möglich ist.

Dem Problem der Energieeinsparung kann ich nicht folgen, da es Daten gibt, wo die Verdunstungskälte durch einen erhöhten Heizbedarf wett gemacht wurde und damit die Stromeinsparung durch Verwendung dieses Gerätes partiell oder ganz wegfällt.

Ich hoffe, dass ich Ihnen eine Beurteilung mit den bescheidenen Möglichkeiten geben konnte.

Mit besten Grüßen

PD Dr. A. F. Widmer

Leitender Arzt:
Dr. A.F. Widmer