



grüneZUKUNFTschulen

DIEFENBACH GYMNASIUM

David Tudiwer
Jutta Hollands
12. Juni 2018

ÜBERSICHT

- Allgemeines zur TU Wien und zum Projekt
- Anschauen der grünen Wände
- Vorstellung der Messungen und der ersten Ergebnisse

**ALLGEMEINES ZUR TU WIEN
UND ZUM PROJEKT**

VORSTELLUNG DER TU WIEN



Technik für Menschen

gegründet 1815

8 Fakultäten – 51 Institute

18 Bachelor-, 31 Master- und 3 Doktoratsstudien

29.377 Studierende

2.600 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen in
Lehre und Forschung

FAKULTÄTEN, INSTITUTE & FORSCHUNGSBEREICHE

Architektur & Raumplanung

Bauingenieurwesen

Institut für Hochbau & Technologie

Forschungsbereich für Bauphysik und Schallschutz

Elektrotechnik & Informationstechnik

Informatik

Maschinenwesen & Betriebswissenschaften

Mathematik & Geoinformation

Physik

Technische Chemie

FORSCHUNGSPROJEKT grüneZUKUNFTschulen

Ausgangssituation Klimawandel, zunehmende Verstädterung und Nachverdichtungen im innerstädtischen Raum beeinflusst auch Schulgebäude

Ziele bessere Aufenthalts- und Lernqualität in Schulen durch Begrünung

Partner Klimafonds, BIG, TU Wien, BOKU, B-NK GmbH, Dipl.-Ing. Ralf Dopheide

Projektdauer März 2017 – Februar 2020

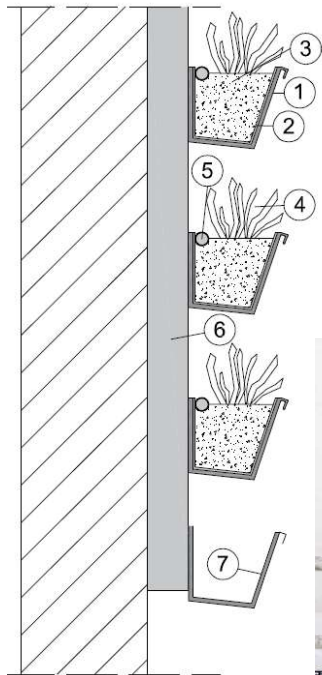
Standorte Diefenbach Gymnasium Wien 15

BRG 16 Schuhmeierplatz Wien

BG/BRG Gänserndorf Konrad Lorenz Gymnasium

weitere Informationen unter <http://www.grueneschulen.at/>

FORSCHUNGSPROJEKT grüneZUKUNFTschulen



Vliestaschensystem innen

Trogsystem innen und außen



ANSCHAUEN DER GRÜNEN WÄNDE |

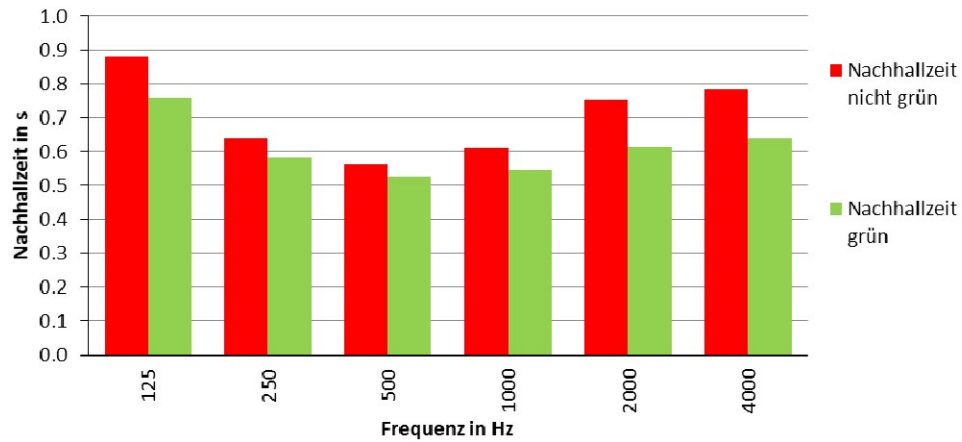
VORSTELLUNG DER MESSUNGEN UND DER ERSTEN ERGEBNISSE

MESSUNGEN & MESSERGEBNISSE

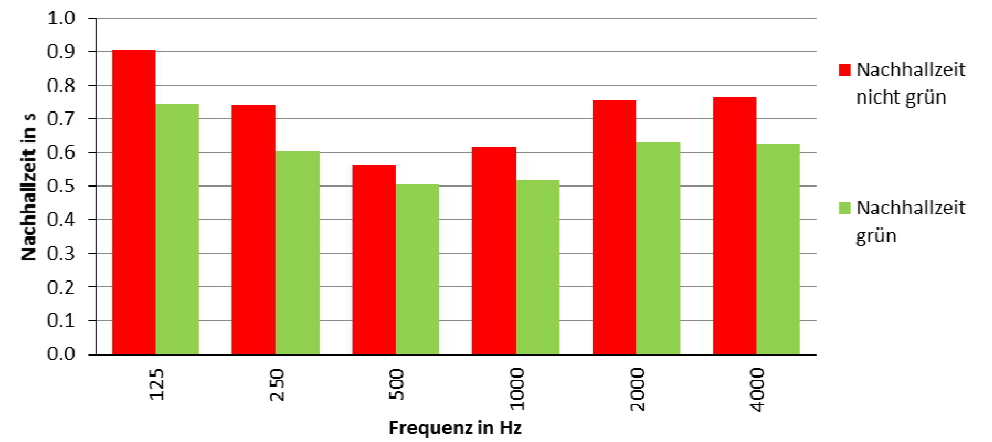
Worauf können sich die Pflanzen auswirken?

AKUSTISCHE AUSWIRKUNGEN

Ph-Raum BRG15

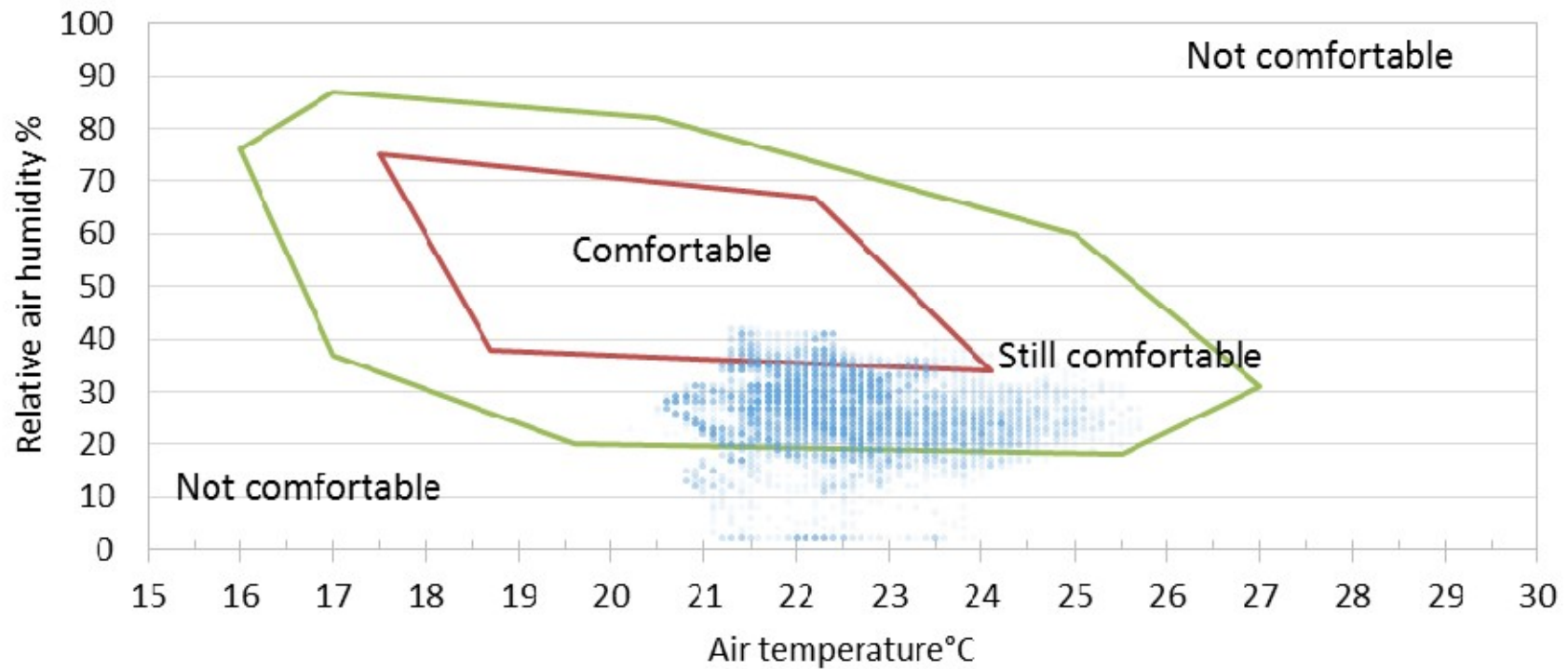


Biologieraum BRG15



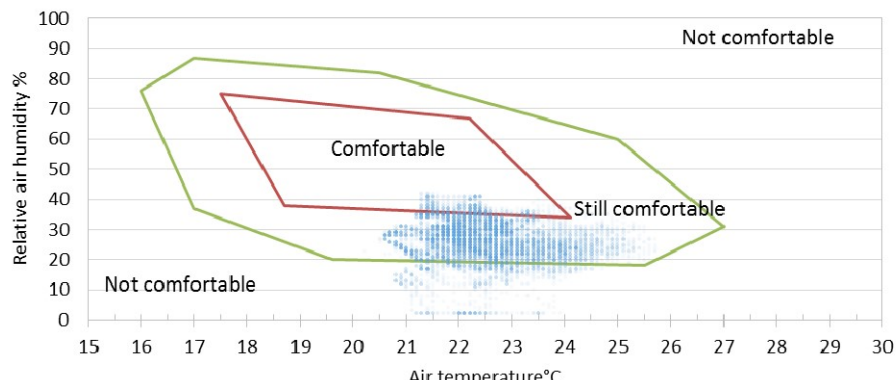
BEHAGLICHKEIT

Temperature and relative air humidity, not greened classroom

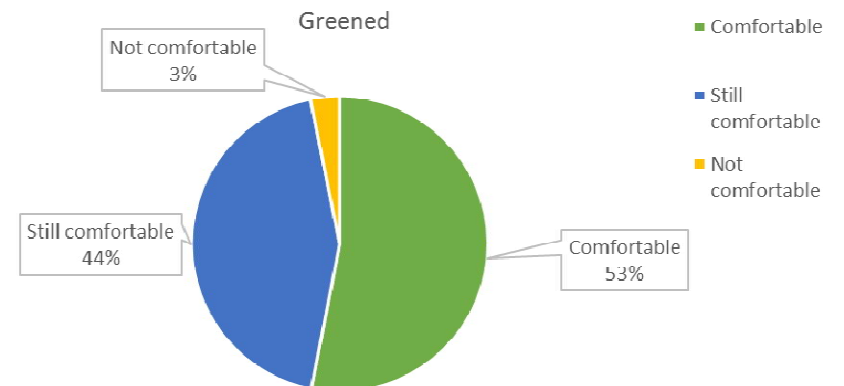
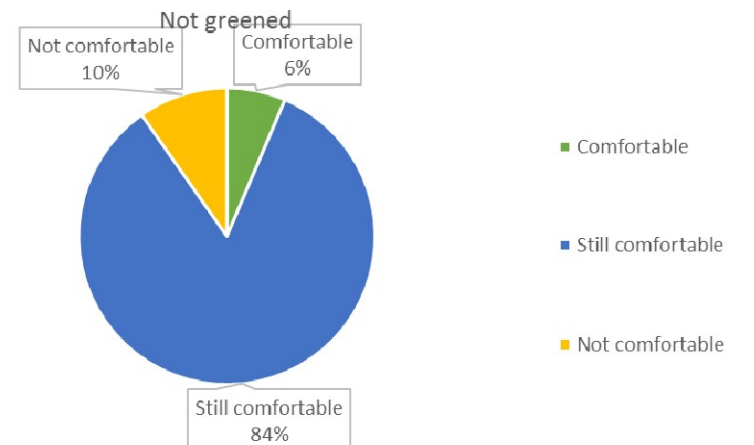
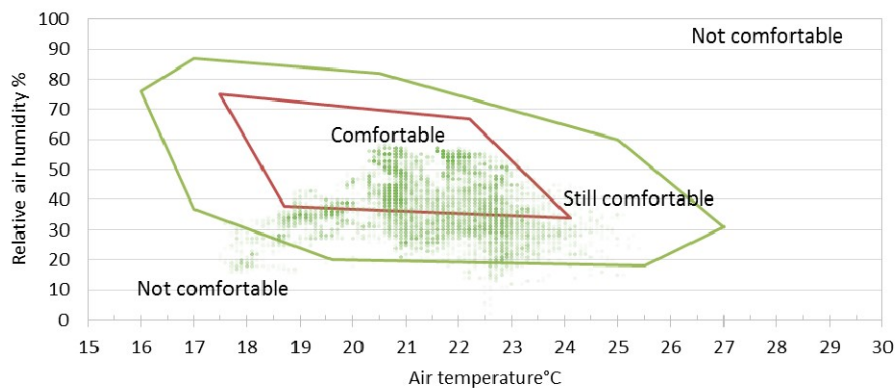


BEHAGLICHKEIT – BRG 15

Temperature and relative air humidity, not greened classroom

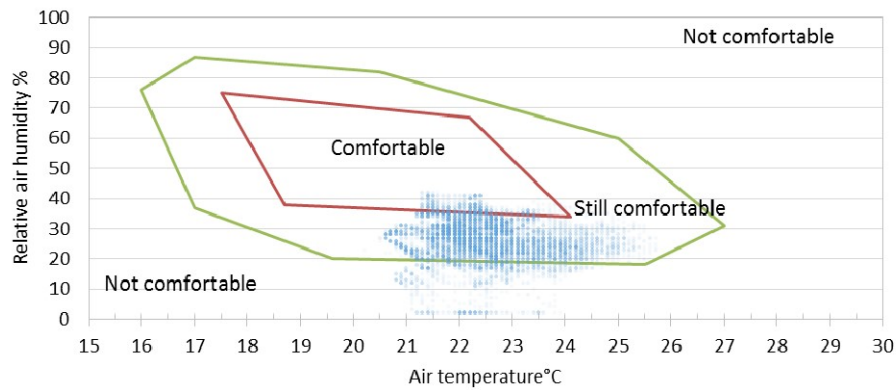


Temperature and relative air humidity, Bio-Raum

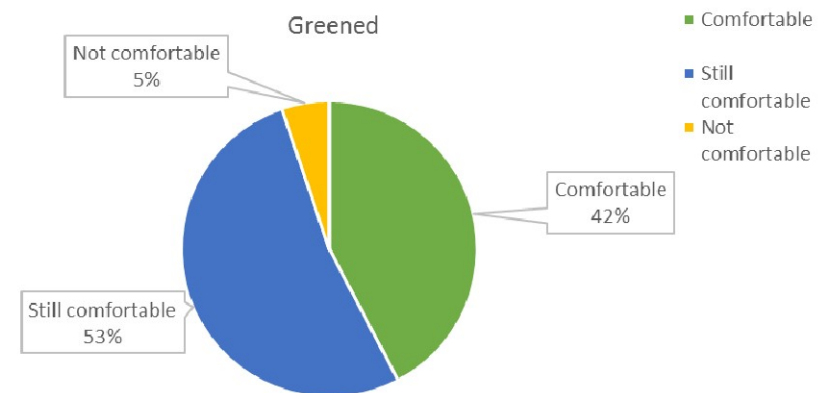
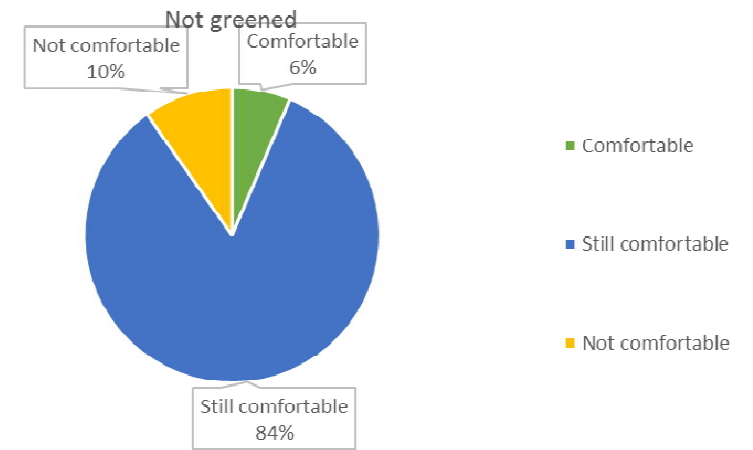
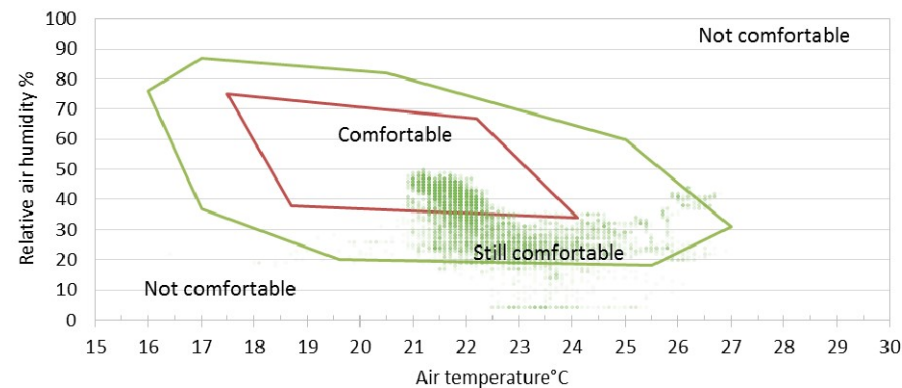


BEHAGLICHKEIT – BRG 15

Temperature and relative air humidity, not greened classroom



Temperature and relative air humidity, Ph-Raum



*Kinder und Jugendliche von heute
sind die EntscheidungsträgerInnen von morgen...*

**VIELEN DANK
FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!**