

Akustikmessungen



Hörakustik Becker
Seminarraum

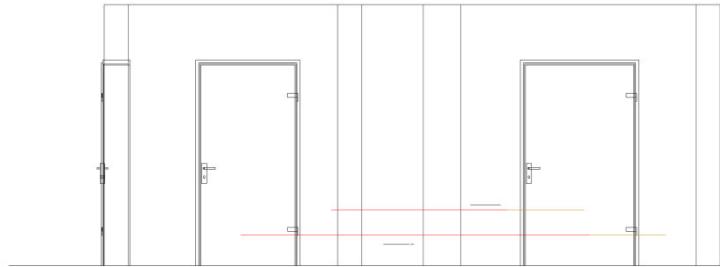
Messung nach Maßnahme

Oliver Senczek

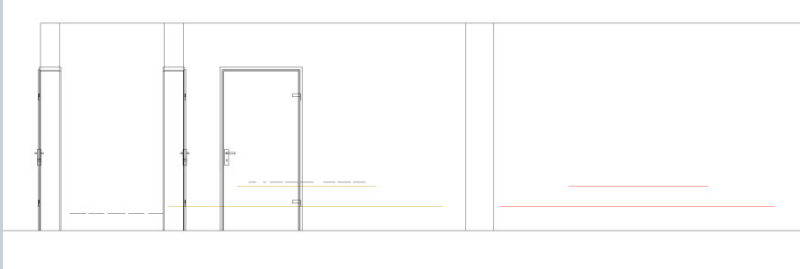
Ansichten



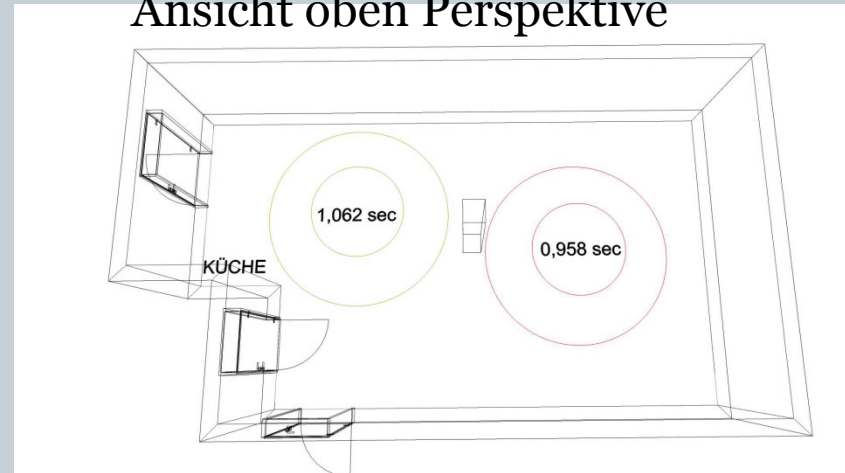
Ansicht Rechts



Ansicht vorn



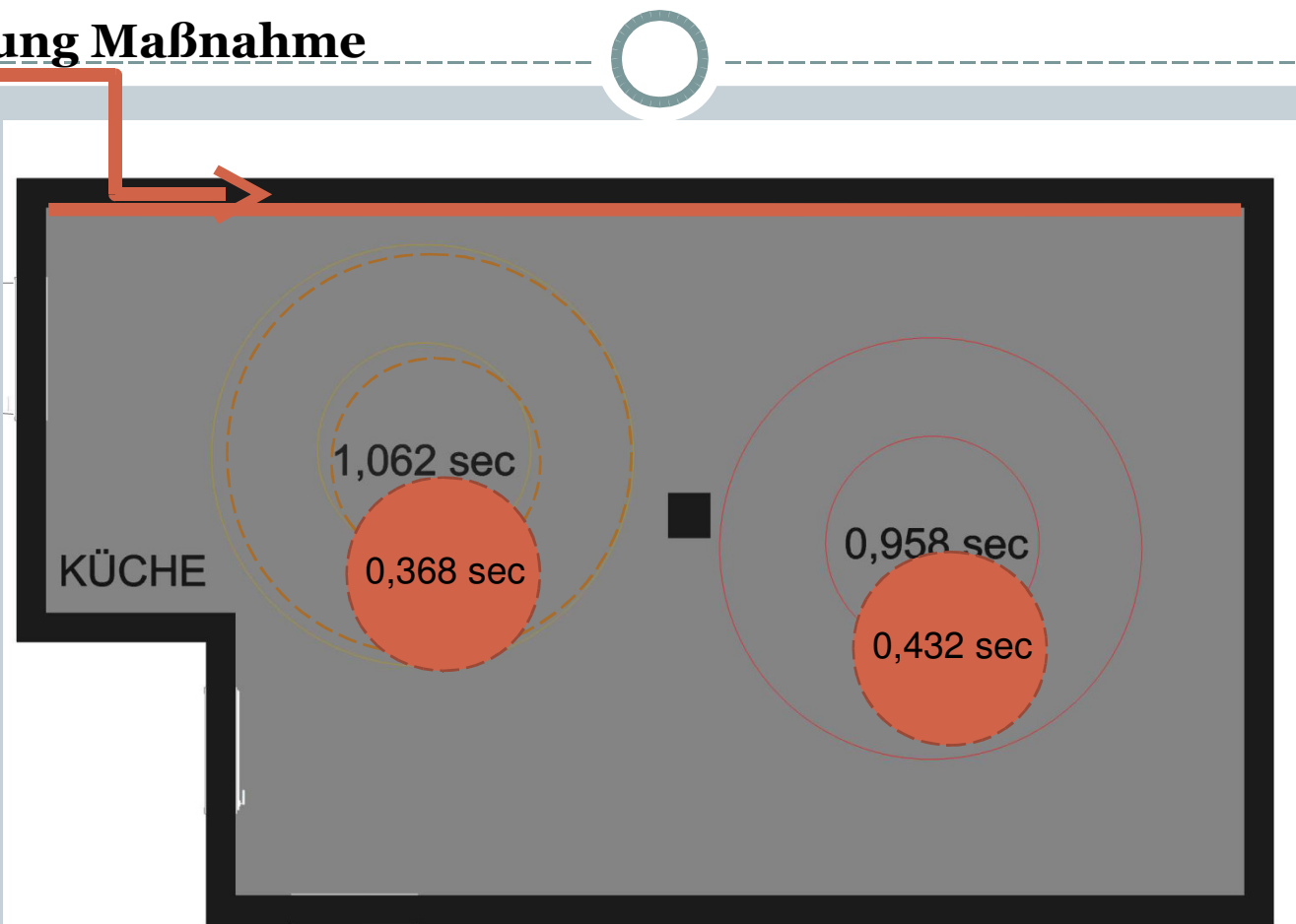
Ansicht oben Perspektive



Akustik-Messung am 01.12.2014 (vorher) bei Hörakustik Becker, Koblenz

Grundriss

Ausführung Maßnahme



Festgestellte Nachhallzeiten:

Vorgeschlagene Maßnahme



Die markierte Wand wurde mit einer Baumwolltapete versehen. Weitere Maßnahmen wurden noch nicht durchgeführt (Bestuhlung, weitere Wandbeläge).

Dennoch hat dies zu einer deutlichen Reduzierung der Nachhallzeiten geführt. Die Messungen vom 01.12.2014 hatten folgende Werte ergeben:

Wert 1: 1,062 sec - jetzt: 0,368 sec (Messung vom 16.04.2015)

Wert 2: 0,958 sec - jetzt: 0,432 sec (Messung vom 16.04.2015)

Somit konnte die Nachhallzeit deutlich reduziert werden. Um das angenehme Akustikerlebnis zu schaffen, sollte zumindest eine weitere Wand, idealerweise die nachfolgend markierte Decke ebenfalls mit der schallabsorbierenden Tapete gestaltet werden.

Langfristig ist bei der Ersatzbeschaffung der Bestuhlung eine schallabsorbierende Polsterung zu empfehlen.



KÜCHE

Nach weiterer
Maßnahme:
Nachhallzeit
voraussichtlich:

0,25 sec

Empfehlung:
Deckenfläche