

Eine durchgeführte Forschungsarbeit hat gezeigt, dass die Ausstattung der Hotelzimmer mit schallabsorbierenden Möbeln es ermöglicht folgende Effekte zu erreichen, die eine bedeutsame Verbesserung des akustischen Komfort des Hotelgasts schaffen. Das sind:

- Wir erhalten eine bessere Qualität des Gesprächs, wir hören uns besser und klarer, was uns andere schneller verstehen lässt
- Die gehörte Musik ist besser und reiner
- Wir empfangen die Töne, die aus dem Fernsehen oder dem Radio kommen besser und klarer
- Wir steigern das Gefühl der Intimität, um Entspannung und Erholung zu erleichtern, es ist einfach gemütlicher
- Wir hören weniger Geräusche aus benachbarten Räumen, da die Räume besser isoliert sind

Dies wurde durch die Verbesserung der folgenden Parameter erreicht:

- Reduzierung der Nachhallzeit um 38%
- Verbesserung der Sprachtransparenzanzeige  $C_{50}$  ( Clarity index  $C_{50}$  )
- Erreichung von Werten nahe dem Maximalwert des Sprachklarheitsindex  $D_{50}$  ( Definition index  $D_{50}$  )
- Verbesserung des Wertes der Sprachübertragungsrate STI um 0,12 ( Speech Transmission Index )

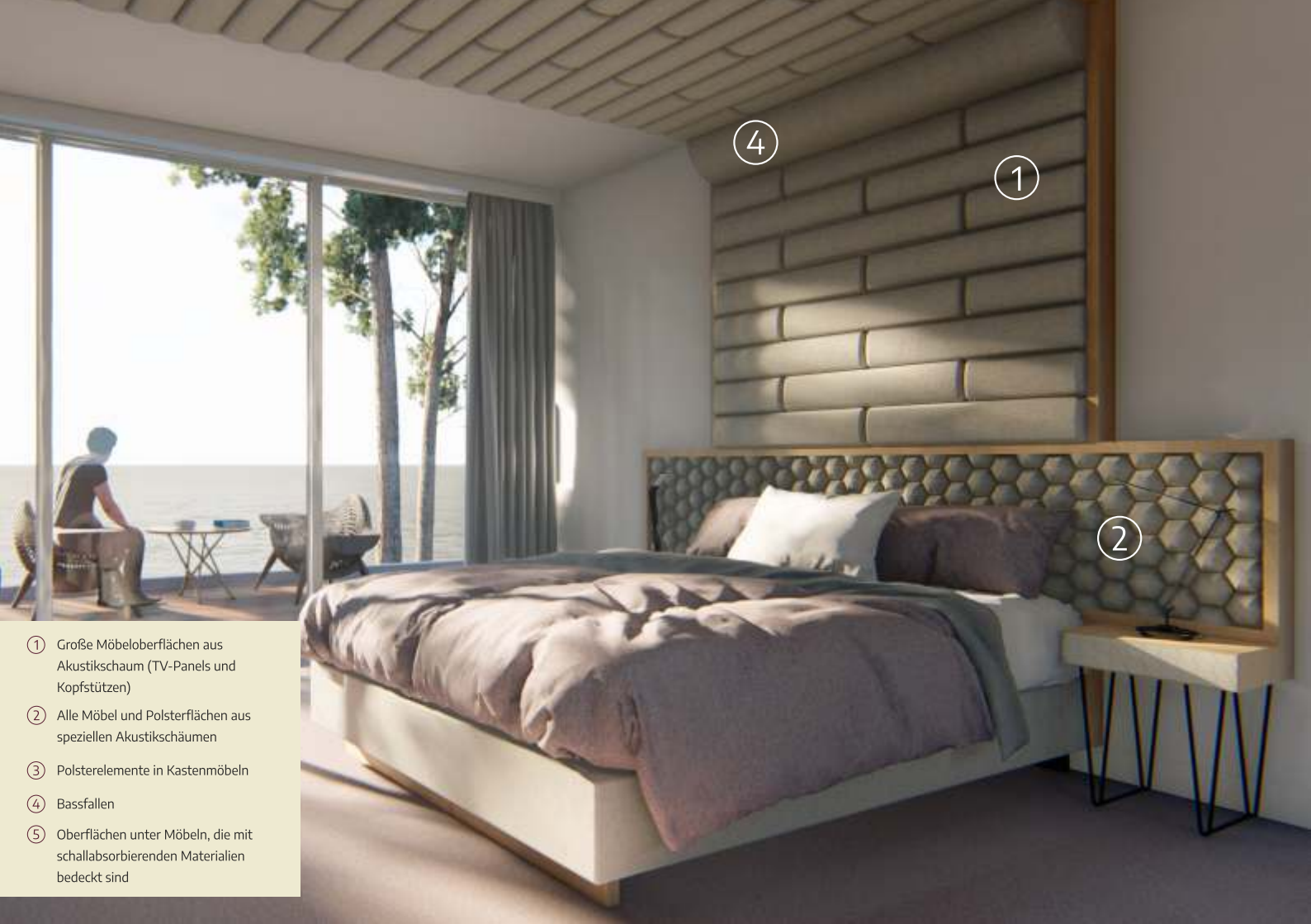


hotelmöbelhersteller.de

# Akustikmöbel

die den akustischen Komfort im Raum verbessern





④

①

②

① Große Möbeloberflächen aus Akustikschaum (TV-Panels und Kopfstützen)

② Alle Möbel und Polsterflächen aus speziellen Akustikschaumen

③ Polster Elemente in Kastenmöbeln

④ Bassfallen

⑤ Oberflächen unter Möbeln, die mit schallabsorbierenden Materialien bedeckt sind