





## Schadstoffgeprüftes Kinderzimmer

Die vergleichende Untersuchung der zwei Kinderzimmer bildet deutlich ab, dass durch die gezielte Auswahl der Bau- und Einrichtungsprodukte die Raumluftqualität hinsichtlich der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Formaldehyd gezielt gesteuert werden kann.

Somit kann während der Planung eines Bauvorhabens dieser Aspekt der Wohnqualität zur Zufriedenheit der Bewohner beantwortet werden.



1/1





## Schadstoffgeprüftes Kinderzimmer

Wohngesundheit ist kein Luxus, sondern pure Notwendigkeit. Vor allem wenn man bedenkt, dass Neugeborene von Müttern, die während der Schwangerschaft renoviert hatten oder in frisch renovierten Räumen lebten, ein zehn Mal höheres Allergierisiko haben, als Kinder von Müttern in nicht renovierten Wohnungen.



1/1





## Konventionell gebautes Kinderzimmer

Im herkömmlichen Kinderzimmer war nach drei Tagen der Wert der Lösemittel doppelt so hoch wie im wohngesunden Raum. Nach einer Woche erhöhte sich dieser Wert auf das Zehnfache.

Nach einem Monat stand fest, dass im Standart-Kinderzimmer 15 Mal mehr Schadstoffe gemessen werden konnten als im wohngesunden Raum.



1/1





## Konventionell gebautes Kinderzimmer

Nach den Richtwerten des Umweltbundesamtes würde das herkömmliche Kinderzimmer als „hygienisch bedenklich“ eingestuft und eine Benutzung wäre „nicht länger zu tolerieren“.



1/1





## Prüflabor

Im renommierten eco-Institut in Köln wurden zwei Kinderzimmer normgerecht mit handelsüblichen Produkten nachgebaut, mit Messtechnik ausgestattet und bei regelmäßiger Lüftung einem vierwöchigen Test unterzogen.



1/1

