



SBS – Sick Building Syndrom

Krankheiten, die durch Anwesenheit in diesen Gebäuden auftreten und die bei den betroffenen Personen erst bei längerem Aufenthalt außerhalb des Gebäudes wieder zurückgehen, können nicht nur Symptome wie brennende Augen und Kopfschmerzen, sondern auch Krankheiten wie *Legionella*, *Luftbefeuchterfieber (humidifier disease)*, *Asthma* und Vergiftungen durch *Mykotoxine* sowie *Endotoxine* auftreten. Natürlich sind nicht nur ungenügend gewartete Klimaanlage und Luftfilter als Ursachen zu sehen, sondern auch Ausgasung von Fußbodenbelägen und gasförmige Schadstoffe von Büromaschinen tragen stark zum SBS bei.

Gute und präventive Wartung der Klimaanlage sowie Einsatz von hochwertigen Luftfiltern gewährleisten jedenfalls einen aktiven Beitrag, um partikelförmige Schadstoffe und Mikroorganismen aus dem Luftstrom zu entfernen.

Ursachen SBS	
Ungenügende Klimatisierung	50,4 %
Keine Klima- oder Lüftungsanlage	17,7 %
Ungenügende Luftfilterung	55,6 %
Mangelnder Einbau der Luftfilter	14,6 %
Schmutzige Klimaanlage	41,7 %
Schmutzige Kanalsysteme	9,2 %
Saubere Klimaanlage, effektive Filter und gute Klimatisierung	38,2 %

Resultate einer Langzeitstudie aus 1100 Gebäuden in Nordamerika

Feigl Rainer