

Formaldehyd

(Isolierungen, Pressspanplatten, Möbel, Einkaufstüten, Wachspapier, Brandschutzmittel, Klebebinder in Bodenbelägen, Zigarettenrauch, Bücher, Tapeten, Reinigungsmittel, Desinfektions- und Waschmittel, Weichspüler und Kosmetikprodukte)

Pflanze	Licht	Temperatur	Erde	Filterleistung
Schwertfarn	Halbschatten	16 - 24 °C	Substrat auf Torfbasis	1,863 mg
Garten-Chrysantheme	sonnig	13 – 18 °C	Blumenerde	1,450 mg
Zwerg-Dattelpalme	Halbschatten	13 – 24 °C	Durchlässiges Substrat	1,385 mg
Duftender Drachenbaum	Halbschatten	16 – 24 °C	Lockere Erdmischung	1,361 mg
Schwertfarn „Kimberly Queen“	Halbschatten - hell	16 – 24°C	Lockere Blumenerde	1,328 mg
Echte Aloe	Halbschatten	12 – 15 °C	Kakteenerde	k.A.
Birkenfeige	hell	Zimmertemperatur	Blumenerde	k.A.
Efeutute	Halbschatten - hell	Ca. 20°C	Blumenerde	k.A.
Ficus longifolia	hell	Zimmertemperatur	Blumenerde	k.A.
Gummibaum	Halbschatten - hell	Zimmertemperatur, n. unter 16°C	Blumenerde	k.A.
Philodendron	Halbschatten - hell	16 – 24 °C	Blumenerde	k.A.
Zimmeraralie	Sehr hell	15 – 18°C	Komposterde	k.A.

Filterleistung = pro Stunde bei einer ca. 50cm großen Pflanze

Benzol

(Druckertinte, Abgase, Lack, Kunststoffe, Gummi, Farbstoffe, Reinigungsmittel, Benzin, Zigarettenrauch, verschiedene Verbrennungsvorgänge, synthetische Fasern, Klebstoff)

Pflanze	Licht	Temperatur	Erde	Filterleistung
Gerberton-Gerbera	sonnig	16 – 20 °C	Blumenerde	97,92 µg
Garten-Chrysantheme	sonnig	13 -18 °C	Blumenerde	75,83 µg
Gemeiner Efeu	Halbschatten	15 – 22 °C	Gartenerde	43,22 µg
Boghanf	Halbschatten	15 – 26 °C	Komposterde + Sand	41,67 µg
Duftender Drachenbaum	Halbschatten	16 – 24 °C	Lockere Erdmischung	22,5 µg
Birkenfeige	hell	Zimmertemperatur	Blumenerde	k.A.

Filterleistung = pro Stunde bei einer ca. 50cm großen Pflanze

Trichlorethen

(Reinigungsmittel, Lacke, Lösungsmittel, Farben, Asphalt, Chemische Reinigungsmittel, Druckertinte, Klebstoffe sowie in Kunstleder, Imprägnierungsmittel, Desinfektion, Lackentferner und Insektensprays)

Pflanze	Licht	Temperatur	Erde	Filterleistung
Gerberton-Gerbera	sonnig	16 – 20 °C	Blumenerde	35,42 µg
Gemeiner Efeu	Halbschatten	15 – 22 °C	Gartenerde	30,42 µg
Gerandeter Drachenbaum	Halbschatten	18 – 24 °C	Lockere Erdmischung	15 µg
Friedenslilie	schattig	16 - 26 °C	Humusartige Erde	14,17 µg
Boghanf	Halbschatten	15 – 26 °C	Komposterde + Sand	11,66 µg
Birkenfeige	hell	Zimmertemperatur	Blumenerde	k.A.

Ammoniak

(Tierställe, Katzenklos und Gülle in der Landwirtschaft)

Pflanze	Licht	Temperatur	Erde	Filterleistung
Steckenpalme	Halbschatten	15 – 20 °C	Durchlässiges Substrat	2,356 µg
Homalomena wallisii	Halbschatten	18 – 28 °C	Blumenerde	5,208 µg
Lilientraube	Halbschatten	12 – 20°C	Blumenerde	4,308 µg
Bogenhanf	Halbschatten	18 – 22 °C	Lockere Humuserde	4,119 µg
Garten-Chrysantheme	Sonnig	13 – 18°C	Blumenerde	3,641 µg

Filterleistung = pro Stunde bei einer ca. 50cm großen Pflanze

Xylol

(Lösungsmittel, Farben/Lacke sowie Kunststoffe, Druckerfarbe, Klebstoffe, Gummi, Kunstleder, Pestizide, Autoabgase)

Pflanze	Licht	Temperatur	Erde	Filterleistung
Zwerg-Dattelpalme	Halbschatten	13 – 24 °C	Durchlässiges Substrat	0,51 mg
Dieffenbachie camilla	Schattig	16 -24 °C	Lockere Blumenerde	0,341 mg
Gerandeter Drachenbaum	Halbschatten	18 – 24 °C	Lockere Erdmischung	0,338 mg
Dieffenbachie maculata	Halbschatten	20 – 28 °C	Lockere Blumenerde	0,325 mg
Homalomena wallisii	Halbschatten	18 – 28 °C	Blumenerde	0,325 mg

Filterleistung = pro Stunde bei einer ca. 50cm großen Pflanze