

Auszug von Pflanzen zur Schadstoffreduzierung und Klimaverbesserung in Innenräumen

Pflanzenname	Botanischer Name	Lichtverhältnis	Abbau von: (ca. Angaben in µg/Stunde)			Abbau chemischer Schadstoffe	Transpirationsrate	Pflegerichtigkeit	Schädlingsbefall	Beurteilung
			Formaldehyd ¹	Xylol ³ u. Toluol ⁴	Ammoniak ²					
Schwertfarn 'Bostoniensis'	Nephrolepis exaltata 'Bostoniensis'	hell	20			9	9	4	8	entfernt Luftschadstoffe am besten; selten Schädlinge; bester 'Luftbefeuchter'; eine der ältesten Pflanzen der Welt; schöne Zimmerdekoration
Chrysantheme	Dendranthema	sonnig bis hell	15		9	9	8	4	8	hervorragender 'Luftentgifter' u. -befeuchter; selten Schädlinge; prachtvolle Blütenfarben
Gerbera	Gerbera jamesonii	sonnig bis hell	14			9	8	4	8	effektiver Schadstoffvernichter; hohe Luftbefeuchtung; attraktive Blüten; selten Schädlinge
Zwergdattelpalme	Phoenix roebelenii	hell	14	18		9	7	7	8	besonders geeignet für Xylol-belastete Räume; gute Verträglichkeit der Licht- und Temperaturverhältnisse in Räumen
Drazäne 'Janet Craig'	Dracaena deremensis 'Janet Craig'	halbschattig	14			8	7	9	8	entfernt besonders effektiv Trichlorethylen; guter 'Schadstofffresser'; recht pflegeleicht; attraktive Pflanze
Bergpalme	Chamaedorea 'seifrizii'/'elegans'	hell	14	6	6	9	9	8	8	hervorragender 'Schadstofffresser'; widerstandsfähig gegen Schädlingsbefall; gute Reinhaltung der Luft; tropisches Flair
Schwertfarn	Nephrolepis obliterata	hell bis halbschattig	14	10		9	9	4	8	hervorragender 'Luftentgifter' u. -befeuchter; selten Schädlinge; beruhigende Wirkung
Gummibaum	Ficus robusta	hell bis halbschattig	12			9	9	8	7	gehört zu den beliebtesten Hauspflanzen, da ideale Zimmerpflanze; sehr gute ökologische Eigenschaften; schön und pflegeleicht
Efeu	Hedera helix	hell bis halbschattig	12			9	7	8	9	sehr gute ökologische Gesamtbewertung; es gibt viele Sorten mit vielfältigen Blattformen u. -farben; Wurzeln können sich an jeder beliebigen Unterlage festhalten
Birkenfeige	Ficus benjamina	sonnig bis hell	10	8	4	8	6	6	6	sehr beliebte Pflanze; mag Ortswechsel nicht gern; fühlt sie sich an ihrem Standort wohl, ist sie sehr pflegeleicht, Blattfall in der 'Eingewöhnungsphase'; werden sehr alt
Einblatt	Spathiphyllum spec.	hell bis halbschattig	10	8	4	8	8	7	7	ideales Zimmergewächs, blüht regelmäßig; hohe Transpirationsrate; entfernt besonders gut Alkohole, Aceton, Trichlorethylen, Benzol, Formaldehyd
Arecapalme	Chrysalidocarpus lutescens	hell	10	19		8	10	8	8	bedeutende Verbesserung der Raumluft, da große Wasserabgabe; sehr gute Bekämpfung der Luftverschmutzung; wächst schneller als andere Palmen = populärste Palme;
Drazäne	Dracaena fragrans 'Massangeana'	halbschattig	10	8	3	8	7	7	8	hervorragend als Zimmerpflanze geeignet; besonders effektiv gegen Schadstoffe; selten Befall von Schädlingen; 'schneidet in allen Kategorien überdurchschnittl. ab

Auszug von Pflanzen zur Schadstoffreduzierung Klimaverbesserung in Innenräumen

Pflanzenname	Botanischer Name	Lichtverhältnis	Abbau von: (ca. Angaben in µg/Stunde)			Abbau chemischer Schadstoffe	Transpirationsrate	Pflegerichtigkeit	Schädlingsbefall	Beurteilung
			Formaldehyd ¹	Xylol ³ u. Toluol ⁴	Ammoniak ²					
Steckenpalme	Rhapis excelsa	hell	9		19	7	8	9	10	langsam wachsend; äußerst pflegeleicht; allg. schädlingsfrei; gute luftverbessernde Eigenschaften;
Schefflera (Strahlenaralie)	Brassaia actinophylla	halbschattig	9			8	7	8	4	benötigt für ihre Entfaltung Platz; geeignet für Pflanzenlaien u. nachlässiger Pflege;
Drachenbaum	Dracaena marginata	halbschattig	8	10		6	7	7	8	robust und langlebig; gute Verträglichkeit unserer klimatischen Bedingungen; sehr wirkungsvoller Luftreiniger;
Drazäne	Dracaena deremensis 'Warnecke'	halbschattig	8	9		6	8	7	8	gedeiht auch bei wenig Licht und trockener Luft gut; hervorragende Filterung von Benzol aus d. Luft;
Schlangenzwurz	Liriope spicata	hell bis halbschattig	8	10	11	7	5	4	6	immergrüne Staude; hervorragende Filterung von Ammoniak aus der Luft; wirkt alleinstehend sowie als Einrahmung von Pflanzen
Baumwucherer	Dendrobium spec.	hell	8		8	7	5	4	6	Ansprüche an Temperatur, Licht und Feuchtigkeit müssen erfüllt sein, damit sie wunderschön blühen kann.
Dieffenbachia	Dieffenbachia 'Exotica Compacta'	hell bis halbschattig	8	10		7	7	8	6	schöne u. beliebte Zimmerpflanze; als Luftreiniger sehr wirkungsvoll, da gr. Blattoberfläche; schneller Wuchs
Tulpe	Tulipa gesneriana	sonnig bis hell	7		7	7	3	4	5	etwa 150 Arten sind bekannt; benötigen viel Licht und Feuchtigkeit; wirkungsvoller Luftreiniger
Ficus	Ficus 'Alii'	hell bis sonnig	7			7	8	7	9	nicht so empfindlich wie andere Ficus-Arten; bestens als Zimmer- o. Büropflanze geeignet, da unkompl.
Homalomena	Homalomena walisii	halbschattig bis schattig	7	10	13	7	7	4	6	Filter hervorragend Ammoniak aus der Luft; temperamentvoll u. schwer zufriedenstellend
Bergpalme	Chamaedorea elegans	hell bis halbschattig	7		6	4	7	8	8	beliebte Zimmerpfl.; wächst sehr langsam; robust;
Kolbenfaden	Aglaonema crispum 'Silver Queen'	halbschattig bis schattig	7			4	6	6	5	stechen bei Gruppierung mit dkl. grün belaubten Pfl. hervor; langsam wachsend, verträgt auch weniger hellen Standort; beliebte Hauspfl.
Grünlilie	Chlorophytum comosum 'Vittatum'	hell bis halbschattig	7			6	5	6	5	unkomplizierte Topfpflanze; lange herabhängende Triebe mit kl. weißen Blüten; für Hängeampel geeignet

Auszug von Pflanzen zur Schadstoffreduzierung Klimaverbesserung in Innenräumen

Pflanzenname	Botanischer Name	Lichtverhältnis	Abbau von: (ca. Angaben in µg/Stunde)			Abbau chemischer Schadstoffe	Transpirationsrate	Pflegerichtigkeit	Schädlingsbefall	Beurteilung
			Formaldehyd ¹	Xylol ³ u. Toluol ⁴	Ammoniak ²					
Zwergbanane	Musa cavendishii	sonnig bis hell	7			5	8	4	6	anspruchsvoll, hohes Bedürfnis nach Licht, Wärme u. Feuchtigkeit, empfehlenswert wegen hoher Transpiration
Philodendron (Baumfreund)	Philodendron erubescens	halbschattig bis schattig	6			6	5	9	8	populäre Kletterpfl.; pflegeleicht; luftverbessernde Qualitäten
Azalee	Rhododendron simsii 'Comp.'	halbschattig	6		3	6	5	4	5	beliebte Hauspflanze, gedeiht auch im Garten
Dieffenbachia	Dieffenbachia 'camilla'	hell bis halbschattig	5	10		5	7	7	6	bewirkt eine angenehme Luftfeuchtigkeit; hübsche gefärbte Blätter; helles, gefiltertes Licht bev.
Philodendron (Baumfreund)	Philodendron domesticum	schattig oder halbschattig	5			4	5	8	8	pflegeleicht, unempfindl. gegen Schädlingsbefall; mag feuchte Wärme und indirektes Licht
Efeutute	Epipremnum aureum	halbschattig bis schattig	5			5	7	10	8	pflegeleicht; widerstandsfähig gegen Schädlinge; wächst schnell, robust
Zimmertanne	Araucaria beteroophylla	sonnig bis halbschattig	5			2	6	7	9	hübscher u. immergrüner Nadelbaum; wächst langsam; pflegeleicht;
Schiefblatt	Begonia semperflorens	sonnig bis hell	5			4	7	6	8	blüht das ganze Jahr über; farbenfroh;
Marante 'Kerchoveana'	Marante leuconeura 'Kerchoviana'	hell bis halbschattig	4			3	7	6	8	mehrfarbig gezeichnete Blätter; Blätter werden zur Schlafstellung eingerollt; interessante Pflanze
Klimme	Cissus rhombifolia 'Ellen Danika'	hell bis halbschattig	4			4	5	7	7	rankende dekorative Grünpflanze; wächst schnell und kompakt; pflegeleicht; Ampel- u. Kletterpfl.
Weihnachts- u. Osterkaktus	Schlumbergera bridgesii	hell	4			3	3	9	8	sieht wunderschön aus; farbenprächtige Blüten; nehmen nachts Kohlendioxid auf und geben Sauerstoff ab; können groß werden
Philodendron (Baumfreund)	Philodendron selloum	halbschattig	4			3	6	8	8	wächst kräftig und kompakt bei viel Licht, Wärme und Feuchtigkeit;
Purpurtute	Syngonium podophyllum	hell bis schattig	4		5	4	7	9	8	pflegeleicht; widerstandsfähig gegen Schädlinge; liebt Feuchtigkeit

Auszug von Pflanzen zur Schadstoffreduzierung Klimaverbesserung in Innenräumen

Pflanzenname	Botanischer Name	Lichtverhältnis	Abbau von: (ca. Angaben in µg/Stunde)			Abbau chemischer Schadstoffe	Transpirationsrate	Pflegeleichtigkeit	Schädlingsbefall	Beurteilung
			Formaldehyd ¹	Xylol ³ u. Toluol ⁴	Ammoniak ²					
Flamingoblume	Anthurium andreanum	hell	4	8	10	3	7	5	6	ca. 600 Anthuriensorten bekannt; empfindlich mit ihren Temperatur- und Lichtwünschen
Korbmarante	Calathea makoyana	halbschattig	4		8	5	6	4	6	schwierige Zimmerpfl.; rollt Blätter ein o. sie werden braun, wenn Wassermenge, Temperatur oder Luftfeuchtigkeit für sie nicht stimmen
Weihnachtsstern	Euphorbia pulcherrima	halbschattig	4			3	5	5	7	leuchtende meist rot gefärbte Hochblätter; Blüten unscheinbar
Alpenveilchen	Cyclamen persicum	halbschattig	4			3	5	5	6	die Gattung hat ca. 15 Arten; Blütenfarbe und dkl. grünes Blattwerk machen sie sehr attraktiv
Nachtfalterorchidee	Phalaenopsis spec.	halbschattig	3	16		3	3	5	6	blühen oft bei hoher Luftfeuchtigkeit; entfernt sehr effektiv das giftige Xylol aus der Raumluft;
Lanzenrosette	Aechmea fasciata	hell	3			3	2	6	8	langlebig; nehmen an Beliebtheit zu; jede Blattrosette blüht nur einmal;
Croton	Codiaeum variegatum pictum	sonnig bis halbschattig	3			3	5	6	8	leuchtende Farbenpracht; benötigt hellen, warmen und feuchten Ort (evtl. sonniges Fenster)
Bogenhanf	Sansevieria trifasciata	hell, halbschattig oder schattig	2			3	2	10	10	sehr pflegeleicht, kann auch mal vernachlässigt werden; kaum Schädlingsbefall; im Schlafzimmer geeignet, produziert Sauerstoff
Echte Aloe	Aloe barbadensis	sonnig bis hell	2			2	2	8	8	wird als Heilpflanze benutzt; Schlafzimmerspflanze, da sie nachts Sauerstoff abgibt
Flammendes Käthchen	Kalanchoe blossfeldiana	sonnig	2			2	2	7	7	es gibt mehr als 200 Arten; sollte im Sommer draußen stehen; eher schwache luftreinigende Wirkung

¹typischer und häufig anzutreffender Innenraumschadstoff (bewirkt Reizungen der Augen und Atemwege, sowie Kopfschmerzen und Konzentrationsschwäche)

² farbloses Gas mit beißendem Geruch (wirkt in höherer Konzentration ätzend auf Haut und Schleimhäute, Reizhusten u. Brechreiz)

³ farblose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch (das Einatmen der Dämpfe führt zu Brechreiz, Kopfschmerzen und Schwindelanfällen)

⁴ ist ein sogenanntes 'Homologes' des Benzols (weniger gesundheitsschädlich als Benzol, insbesondere nicht krebserregend)