
















## SAMEN SUCHEN WASSER UND ERDE – BRINGEN AUCH SIE UNSER LIFE AND SCIENCE CENTER ZUM KEIMEN!

	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Adonis-Greiskraut	<i>Senecio adonidifolius</i>	Ausdauernde Art aus SW-Europa; 15-20 cm, gelbe Blüten	Alpinum	sonniger Standort für Steingarten	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Alpen-Ampfer	<i>Rumex alpinus</i>	Ausdauernde heimische Ampfer-Art; 50-100 cm	Alpinum	sonnig, nährstoffreich, nicht zu trocken	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Alpen-Goldrute	<i>Solidago virgaurea subsp. minuta</i>	Ausdauernde heimische Art, alpine Unterart der Echten Goldrute, 5-30 cm; gelbe Blüten	Alpinum	sonnige Plätze im Alpinum	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Amaranth, Fuchsschwanz	<i>Amaranthus sp.</i>	Einjährige, rotblättrige Form, je nach Nährstoffversorgung bis über 1 m hoch	Sukkulenten-Schaugruppe	nährstoffreich, sonnig; insgesamt sehr genügsam	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°; Direktaussaat möglich
	Aufgeblasenes Leimkraut	<i>Silene vulgaris</i>	Ausdauernde heimische Art; 30 – 50 cm, weiße Blüten; Wildgemüse	Systematische Abteilung, Alpinum	jeder Gartenboden, sonnig bis halbschattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°








	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Berg-Hahnenfuß	<i>Ranunculus montanus</i>	Ausdauernde heimische Art auf kalkhaltigen Standorten der Alpen; 25-30 cm; gelbe Blüten; giftig	Alpinum	kalkreiche, sonnige bis halbschattige, nicht zu trockene Standorte	Aussaart in den ersten 2-4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. -5° aufstellen ("Kaltkeimer")
	Blasenschötchen	<i>Alyssoides utriculata</i>	Ausdauernde Art der Westalpen; gelbe Blüten, 20-60 cm	Alpinum, Systematische Abteilung	sonniger Standort, durchlässiges Substrat	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Büschel-Nelke	<i>Dianthus armeria</i>	Ausdauernde heimische Art; 30-60 cm, Blüten purpurn	Alpinum, Gruppe 35	sonnig bis halbschattig, trockener Standort	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Drachenmaul	<i>Horminum pyrenaicum</i>	Ausdauernde Art der Alpen / Pyrenäen; 10-30 cm, Blüten blau-violett	Alpinum, genetische Gruppe	sonnig, durchlässig, nicht zu trocken, gerne kalkhaltig, für Alpinum	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Durchwachsenblättriges Gipskraut	<i>Gypsophila perfoliata</i>	Ausdauernde Art aus SO-Europa bis Z-Asien, ähnlich unserem heimischen Schleierkraut; viele kleine weiße Blütchen	Systematische Abteilung	sonniger, durchlässiger Boden	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°





	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Durchwachsene Silphie	<i>Silphium perfoliatum</i>	Ausdauernde Staude aus N-Amerika; 130-250 cm hoch, gelbe Blüten	Systematische Abteilung	volle Sonne, nährstoffreicher Standort	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Fingerhut-Bartfaden	<i>Penstemon digitalis</i>	Ausdauernde Staude; Heimat N-Amerika; 50-150 cm; Blüten weiß oder hellrosa	Systematische Abteilung	sonnig; nicht zu trocken	Keimung möglicherweise sehr ungleichmäßig, gleichmäßig feucht halten, schattig aufstellen, evtl. Kühlperiode < 5°
	Fünflättchen-Zwitterscharte	<i>Klasea quinquefolia</i>	Ausdauernde Staude aus dem Kaukasus; 30-70 cm, Blüte purpurrot	Systematische Abteilung	halbschattig bis schattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Geißbart	<i>Aruncus dioicus</i>	Ausdauernd; 80-150 cm; heimische Art feuchter Waldstandorte; filigrane weißliche Blütenstände	Alpinum	humos, lehmig, nährstoffreich und in eher feuchten Boden in Schatten oder Halbschatten	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Gelbdolde	<i>Smyrniun perfoliatum</i>	Mehrjährig; braucht einige wenige Jahre bis zur Blüte, stirbt nach der Blüte ab; erhält sich u.U. durch Selbstaussaat; 50-80 cm; gelbliche Blüten	über den ganzen Garten verteilt	halbschattig bis sonnig; nicht zu trockene, nährstoffreiche Standorte	Aussaat in den ersten 2-4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. -5° aufstellen ("Kaltkeimer")








	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Gelber Enzian	<i>Gentiana lutea</i>	Ausdauernd; 50-120 cm; heimische Art auf kalkhaltigen Standorten der Alpen; dickfleischige Wurzel	Alpinum	offener, sonniger, unbedingt kalkreicher Standort	Aussaat in den ersten 2-4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. -5° aufstellen ("Kaltkeimer"); als Jungpflanze an Ort und Stelle pflanzen, im Alter nicht verpflanzbar
	Gemüse-Kohl	<i>Brassica oleracea</i>	Einjährige Art; Wildform des Gemüse-Kohls; bis 150 cm hoch, schwefelgelbe Blüten	Genetische Gruppe	nährstoffreich, nicht zu trocken, sonnig bis halbschattig	Aussaat April bis Juni bei ca. 15°; Keimdauer ca. 1 Woche
	Gewöhnliche Akelei	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ausdauernde heimische Art; 30-60 cm; blauviolette Blüten	Alpinum	normaler Gartenboden, sonnig bis halbschattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Gewöhnlicher Judasbaum	<i>Cercis siliquastrum</i>	Baum; Heimat von SW-Europa bis Vorderasien; in der Jugend kälteempfindlich; schlecht verpflanzbar	Systematische Abteilung, Gehölzsammlung, Blütenbiologische Gruppe	für leichte, evtl. sandige Böden, möglichst nicht zu trocken, volle Sonne;	Saatgut vor Aussaat einweichen, Aussaat Frühjahr im Haus, da Sämlinge sehr frostempfindlich
	Großblütiges Steintäschel	<i>Aethionema grandiflorum</i>	Ausdauernd; Blüte rosa 15-30 cm; stammt aus den Gebirgen Vorderasiens	Alpinum	mineralisch-durchlässiger Boden, sonniger Standort im Alpinum	Keimt schnell und unproblematisch







	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Großes Löwenmaul	<i>Anthirinum majus</i>	Ein- bis mehrjährige Zierpflanze aus dem Mittelmeergebiet; 30-70 cm, Blüte meist rot mit gelb	Genetische Gruppe	genügsam, sonnig bis halbschattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Hanfblättriger Eibisch	<i>Althaea cannabina</i>	Ausdauernde Staude, Heimat S-Europa bis Vorderasien; 100-200 cm, Blüte rosa	Systematische Abteilung	sonnige Standorte, nicht zu trocken	Keimung möglicherweise sehr ungleichmäßig, gleichmäßig feucht halten, schattig aufstellen, evtl. Kühlperiode < 5°
	Kakteen „Mix“		Samen verschiedener Kakteen-Gattungen und Arten	Kakteen-Revier	im Sommer draußen, im Winter frostfrei	Anbau ca. Mitte April-Mitte Juni in durchlässigem Substrat, Abdeckung der Saat in Samenstärke mit durchlässigem Substrat, einmal kräftig wässern, dann nur feucht halten; pikieren frühestens nach 1 Jahr; auf Pilzbefall achten









	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Kalifornischer Goldmohn	<i>Eschscholzia californica</i>	Einjährige Art aus Kalifornien; etabliert sich in milden Gegenden durch Selbstaussaat dauerhaft; 20-60 cm hoch; Blütegelb bis orange	Sukkulenten-Schaugruppe; Systematische Abteilung Gruppe 9	volle Sonne, durchlässiger Boden	Aussaat ab Mai direkt im Freiland in nicht zu dichter Saat. Keimdauer ca. 14 Tage
	Kleinblütiger Fingerhut	<i>Digitalis lutea subsp. australis</i>	Mehrjährig; 5-15 cm; Blüte hellgelb; sehr stark giftig; Bienenweide	Alpinum	sonnig bis halbschattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Knoten-Braunwurz	<i>Scrophularia nodosa</i>	Ausdauernde heimische Art; 60-80 cm; Blüten klein, unscheinbar, bräunlich	Systematische Abteilung	halbschattig-schattig, nicht zu trocken	Keimung möglicherweise sehr ungleichmäßig, gleichmäßig feucht halten, schattig aufstellen, evtl. Kühlperiode < 5°
	Kornrade	<i>Agrostemma githago</i>	Einjährige Art, 50-80 cm, selten gewordenes "Ackerunkraut" v.a. in Wintergetreide; Blüte rosa; Samen giftig	Systematische Abteilung	sonniger, durchlässiger Standort	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Kreuz-Enzian	<i>Gentiana cruciata</i>	Ausdauernde Staude; Heimat: O- u. S-Karpaten; 20-50 cm, Blüte blau-grünlich	Systematische Abteilung, Alpinum	lehmig, kalkhaltig, sonnig; trockenheitsverträglich	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°








	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Marien-Glockenblume	<i>Campanula medium</i>	Zweijährige Art aus SO-Frankreich bis Apennin; 60-90 cm, große blaue, weiße oder rosa Glockenblumenblüten	Alpinum	nährstoffreich, sonnig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Maskenblume	<i>Alonsoa meridionalis</i>	Einjährige Art, heimisch von Mexiko-S-Amerika; 30-80 cm, unterschiedlichste Blütenfarben möglich, Im Bot. Garten blüht die Maskenblume orange	Systematische Abteilung	sonnig, durchlässiger Gartenboden	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	New-York-Scheinaster	<i>Vernonia noveboracensis</i>	Ausdauernde Staude aus NO-USA; 100-200 cm; Blüten purpurn	Systematische Abteilung	sonnig bis halbschattig, keine trockenen Standorte!	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Opuntie	<i>Opuntia brasiliensis</i>	Feigen-Kaktusart aus S-Amerika	Kakteen-Revier	im Sommer draußen, im Winter frostfrei	Anbau ca. Mitte April-Mitte Juni in durchlässigem Substrat, Abdeckung der Saat in Samenstärke mit durchlässigem Substrat, einmal kräftig wässern, dann nur feucht halten; pikieren frühestens nach 1 Jahr; auf Pilzbefall achten








	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Orientalische Alkana	<i>Alkanna orientalis</i>	Ausdauernde Staude, heimisch von Griechenland bis Vorderasien; 30-50 cm, Blüten gelb	Systematische Abteilung	gute Drainage nötig, volle Sonne; evtl. Winterschutz	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Pfirsichblättrige Glockenblume	<i>Campanula persicifolia</i>	Ausdauernd; heimisch; 30-80 cm; große blaue Glockenblumenblüten	Alpinum	sonnig-halbschattig, jeder Gartenboden	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Purpurglöckchen	<i>Heuchera villosa</i>	Ausdauernde Art aus N-Amerika; ca. 70 cm; filigraner Blütenstand	Staudenmischpflanzung vor der WC-Anlage	halbschattig-sonnig; jeder guter Gartenboden; trockenheitsverträglich	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Riesen-Nelke	<i>Dianthus giganteus</i>	Ausdauernde Nelke aus dem Mittelmeer- bzw. Balkangebiet; ca. 50 cm rosa Blüten,	Alpinum, Systematische Abteilung	sonniger Standort, durchlässiges Substrat	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Roter Fingerhut	<i>Digitalis purpurea</i>	Ausdauernde, heimische Art; 60-150 cm; purpurrote Blüten; stark giftig	Alpinum, Nutzpflanzen, Systematische Abteilung	sonnig bis halbschattig, gerne sandiges und leicht saures Substrat	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Russel-Brandkraut	<i>Phlomis russeliana</i>	Ausdauernde Art aus N-Anatolien; 40-100 cm, Blüten gelb	Systematische Abteilung	nährstoffreich, sonnig	Keimung möglicherweise sehr ungleichmäßig, gleichmäßig feucht halten, schattig aufstellen, evtl. Kühlperiode < 5°







	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Samthaarige Stinkesche	<i>Tetradium daniellii</i>	Baum	Gehölzsammlung: Hauptallee	für jeden Boden geeignet	Aussaart im Freiland
	Schabenkraut-Pippau	<i>Crepis pyrenaica</i>	Ausdauernd; 25-70 cm; heimische Art der auf kalkhaltigen Standorten der Alpen, gelbe Körbchen-Blüten	Alpinum	sonnig bis halbschattig	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Schnee-Hainsimse	<i>Luzula nivea</i>	Ausdauerndes heimisches Gras mit Vorkommen in bodensauren Wäldern; 40-60 cm; Blüten weißlich	Staudenmisch-Pflanzung vor der WC-Anlage; Systematische Abteilung	halbschattig bis sonnig, jeder Gartenboden	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Schwarzer Germer	<i>Veratrum nigrum</i>	Heimische ausdauernde Staude; Vorkommen von S-Frankreich bis Asien; 70 -100 cm, rotbräunliche Blüten, giftig	Alpinum, auf Wiesen in der Koniferensammlung	tiefgründiger, nährstoffreicher Boden, gerne kalkhaltig	Aussaart in den ersten 2- 4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. - 5° aufstellen ("Kaltkeimer")
	Strauß-Glockenblume	<i>Campanula thyrsoides</i>	Ausdauernde heimische alpine Art; 30-60 cm; Blüten in langem walzlichem Blütenstand, gelblich	Alpinum	sonniger, lehmiger, nicht zu trockener Standort im Alpinum	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°



	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Vexiernelke	<i>Lychnis coronaria</i>	Kurzlebig; 40-90 cm; heimisch von SO-Eur. bis zum Himalaja; rosa Blüten, graues Laub	Systematische Abteilung, Alpinum	sonnige, nicht zu nährstoffreiche Standorte	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Virginiamalve	<i>Sida hermaphrodita</i>	Ausdauernde Staude aus N-Amerika; 120-300 cm, kleine weiße Blüten	Systematische Abteilung	trockene, sonnige Standorte	Keimung möglicherweise sehr ungleichmäßig, gleichmäßig feucht halten, schattig aufstellen, evtl. Kühlperiode < 5°
	Virginischer Arzneihhrenpreis	<i>Veronicastrum virginicum</i>	Ausdauernde Art aus dem östl. N-Amerika; 60-200 cm, Blüten bläulich	Systematische Abteilung	sonnig bis halbschattig, nicht zu trocken	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Wiesen-Salbei	<i>Salvia pratensis</i>	Ausdauernde heimische Art auf mageren Wiesen-Standorten; 30-60 cm; Blüten blauviolett	Auf verschiedenen Wiesen im Garten	sonnig, mäßig nährstoffreiches Substrat	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°
	Winterling	<i>Eranthis hyemalis</i>	Ausdauernder Frühjahrsgeophyt; 5-15 cm; gelbe Blüten; Heimat S- u. SO-Europa, giftig	über den ganzen Garten verteilt	zum Verwildern in extensiv gepflegten, nicht zu früh gemähten Wiesen (Selbstaussaat!)	Aussaat in den ersten 2-4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. -5° aufstellen ("Kaltkeimer")



	Name deutsch	Name bot	kurze Beschreibung	Standort im Bot. Garten	Standortanspruch	Aussaatanleitung
	Wolfs-Eisenhut	<i>Aconitum lycoctonum</i>	Heimische Wildstaude, ca. 40-180 cm hoch, Blüte gelblich; stark giftig!	Alpinum	halbschattig-schattig; nicht zu trocken	Aussaat in den ersten 2-4 Wochen warm und gut feucht halten, danach für 4-6 Wochen bei ca. -5° aufstellen ("Kaltkeimer")
	Zottiges Habichtskraut	<i>Hieracium villosum</i>	Ausdauernde Art der europ. Gebirge; 15-30 cm, Blüten gelb	Alpinum	sonnig, durchlässig, gerne kalkhaltig, für Alpinum	Samen ganz dünn abdecken; Aussaat keimt schnell. Gleichmäßig feucht halten bei ca. 20°