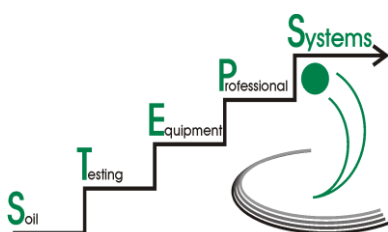


Activity meter PNT 3000



Instruction manuals

Optimal values for all plants



STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

All rights reserved.
Printed in Germany.
STEP Systems GmbH 2016

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: info@stepsystems.de
www.stepsystems.de

For your notes:



Declaration of Conformity:

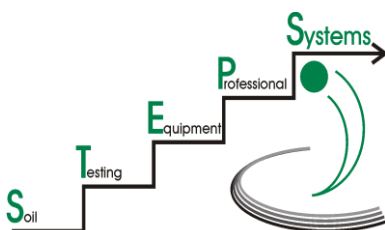
This device complies with the EMC Directives 89/336/EEC, 2004/108/EF, 73/23/EEC and 2004/22/EF, EN60065, EN55022 Class B, EN55024, EN6100-3-2, EN292 and EN 60335.



Legal Obligation for battery disposal: Batteries do not belong in household waste. As consumer, you are legally obliged to return used batteries. You can use your old batteries at public collection points in your community or anywhere else where batteries of this type are sold.

Note: these characters can be found on batteries containing pollutants

Pb = battery contains lead - Cd = battery contains cadmium - Hg = battery contains mercury

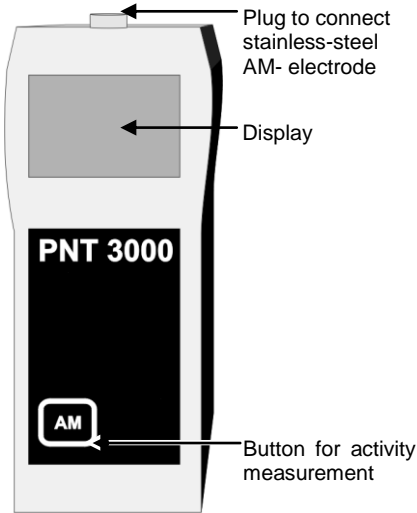


All rights reserved.
Printed in Germany.
STEP Systems GmbH 2016

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: info@stepsystems.de
www.stepsystems.de

STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

Instruction manual PNT 3000



Measure on different spots and/or in different pots in order to obtain a representative measurement



Measure in moist soils/substrates. Recommendation: measure about 2 h after irrigation.

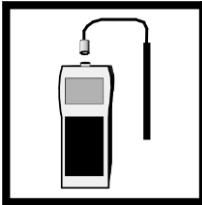


Insert the electrode on root depth. Only there will the measured value be relevant for the plants.



Display: „LO BAT“
Battery change is required. Please use new 9-V-bloc battery.

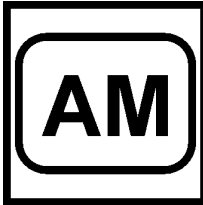
Activity measurement



Connect stainless steel electrode to the



Insert the electrode on root depth



Press button AM and hold it. Release of the button switches off the instrument.



Measuring result is displayed. Compare the result with table „optimal values“

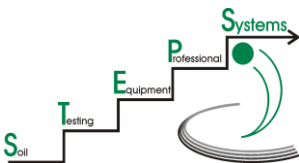
Maintenance



If the sensor is covered with any kind of film, corrosion, etc., remove it by using a fine sand paper.



The PNT 3000 has properly been calibrated during the production process and carefully checked before delivery. A re-calibration is not required.



STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

All rights reserved.
Printed in Germany.
STEP Systems GmbH 2016

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: info@stepsystems.de
www.stepsystems.de

Table for Optimal AM-Values

Activity Meter: optimal AM-Values at good soil moisture.

The values are valid during maturity time and growth period of the plants.

Values shall never fall below 0.1 AM.

If the value falls below the optimal values, fertilisation is required.

For pot plants, fertilisation with liquid fertilisers is recommended.

For bed plants, a fertilisation with mostly Nitrate and Potassium is recommended.

Substrates:

	pH-Value	AM-value
Substrate (peat soil) for young plants (salt-sensitive young plants)		0,2-0,4
Substrate (peat soil) for young plants (salt-tolerable young plants)		0.3-0.5
Substrate (peat soil) for seeding		0,1-0,2
Substrate (peat soil) for propagation		0,2-0,3

Ornamental Plants:

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
<i>Abies balsamea</i>	Zwergtanne	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Abies concolor</i>	Grautanne	5,5-7,5	0,2-0,4
<i>Abies homolepis</i>	Nikkotanne	5,0-7,0	0,2-0,4
<i>Abies koreana</i>	Koreatanne	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Abies lasiocarpa</i>	Compacta	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Abies nordmanniana</i>	Nordmantanne	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Abies pinsapo</i>	Kellerstanne	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Abies procera</i>	Silbertanne	5,0-7,0	0,2-0,4
<i>Abies veitchii</i>	Veichtanne	5,0-7,0	0,1-0,3
<i>Acer campestre</i>	Feldahorn	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Acer capillipes</i>	Schlangenhautahorn	5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Acer ginnala</i>	Feuerhorn	5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Acer japonicum</i>	Japanischer Feuerhorn	6,0-7,0	0,2-0,3
<i>Acer negundo</i>	Eschenahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Acer palmatum</i>	Fächerahorn	6,0-7,0	0,2-0,3
<i>Acer pennsylvanicum</i>	Streifenahorn	6,0-7,0	0,2-0,3
<i>Acer plantanoides</i>	Spitzahorn	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Acer rubrum</i>	Rotahorn	5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Acer rufinerve</i>	Rostbartahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Acer saccharinum</i>	Silberahorn	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Acer saccharum</i>	Zuckerahorn	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Achimeues hybrida</i>		5,0-6,5	0,2-0,3
<i>Actinidia arguta</i>	Strahlengriffel	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Actinidia chinensis</i>	Kiwi	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Adiantum</i>		4,5-6,0	0,2-0,3
<i>Aechmea fasciata</i>		5,5-6,5	0,3-0,4
<i>Aesculus carnea</i>	Kastanie	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roßkastanie	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Aesculus parviflora</i>	Strauchkastanie	6,0-8,0	0,1-0,4
<i>Ailanthus altissima</i>	Götterbaum	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Akebia quinata</i>	Klettergurke	6,0-7,0	0,2-0,5
<i>Alnus cordata</i>	Erle	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Rot-Erle	5,5-6,5	0,1-0,3
<i>Alnus incana</i>	Grau-Weiß-Erle	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Alstromeria</i>		6,0-7,0	0,3-0,5
<i>Amaranthus-Fuchsschwanz</i>		5,5-6,5	0,3-0,5
<i>Amelanchier laevis</i>	Hängende Felsenbirne	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Amelanchier lamarckii</i>	Kupfer-Felsenbirne	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Amorpha Canescens</i>	Bleibusch	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Amorpha fruticosa</i>	Bastardindigo	6,5-7,5	0,2-0,6
<i>Anemone coronaria</i>		5,5-6,5	0,3-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
<i>Anthurium andreaeanum</i>		4,5-5,5	0,3-0,4
<i>Anthurium scherzianum</i>		4,5-5,5	0,2-0,3
<i>Antirrhinum-Löwenmaul</i>		5,5-7,0	0,4-0,6
<i>Aphelandra squattosa</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Aralia elata</i>	Aralie	6,5-7,5	0,2-0,6
<i>Araucania araucana</i>	Schmucktanne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Aristolochia macrorrhynchos</i>	Pfeifenwinde	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Asparagus plumosus</i>		5,5-7,0	0,2-0,3
<i>Asparagus sprengeri</i>		5,5-7,0	0,5-0,8
<i>Azalea indica</i>		3,8-5,0	0,3-0,5
<i>Beqonia bertinii</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Beqonia elatior</i>		5,0-6,5	0,3-0,6
<i>Beqonia Knollenbeqonien</i>		5,0-6,0	0,3-0,5
<i>Beqonia Lorraine</i>		5,0-6,0	0,3-0,5
<i>Beqonia semperflorens</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Bellis perennis</i>		6,0-7,0	0,3-0,5
<i>Berberis buxifolia</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis candidula</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis gagnepainii</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis hookeri</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis julianae</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis parkjuweel</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis red jewel</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis stenophylla</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis superba</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Berberis thunbergii</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis verrucandi</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Berberis wilsoniae</i>	Berberitze	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula albosinensis</i>	Kupferbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula ermannii</i>	Goldbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula maximowicziana</i>	Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula nana</i>	Polar Zwergbirke	6,5-7,5	0,2-0,3
<i>Betula nigra</i>	Schwarzbirke	6,0-7,0	0,3-0,6
<i>Betula papyrifera</i>	Papierbirke	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Betula pend. Dalecartica</i>	Ornas Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Fastigata</i>	Säulenbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Purpurea</i>	Purpurbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Tristis</i>	Hängebirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pend. Youngii</i>	Trauerbirke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula pendule</i>	Weiß-Sandbirke	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Betula platyphylla</i>	Japanische Birke	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Betula utilis</i>	Himalaya Birke	6,0-6,5	0,1-0,4
<i>Brassica oleracea</i>		6,0-7,0	0,4-0,6
<i>Bromelien</i>		4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Buddlera alternifolia</i>	Sommerflieder	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Buddlera davidii</i>	Hybriden	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Buxus sempervirens</i>	Buxbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Calceolaria Hybriden</i>		5,0-6,5	0,3-0,5
<i>Callicarpa bodinieri</i>	Schönfrucht	6,0-6,5	0,2-0,4
<i>Calluna vulgaris</i>	Besenheide	4,0-5,0	0,1-0,3
<i>Calyanthus floridus</i>	Gewürzstrauch	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Camelia japonica</i>		4,0-5,5	0,3-0,5
<i>Campanula</i>		6,0-6,5	0,3-0,6
<i>Campsis radicans</i>	Trompetenblume	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Caragana arborescens</i>	Erbsenstrauch	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Carpinus betulus</i>	Hain-Weißbuche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Caryopteris clandonensis</i>	Bartblume	6,5-7,5	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Castanea sativa	Eßbare Kastanie	6,0-7,0	0,1-0,3
Catalpa bignonioides	Trompetenbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Cattleya mossiae		4,0-5,5	0,2-0,3
Ceanothus Gloire de Versailles	Säckelblume	6,5-7,5	0,2-0,4
Cedrus atlantica	Zeder	7,0-8,0	0,2-0,4
Cedrus deodara	Himalajazeder	5,0-7,0	0,2-0,4
Cedrus glauca	Blauzeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Cedrus pyramidalos	Pyramidenzeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Cedrus pendula	Hängezeder	6,5-8,5	0,2-0,4
Celastrus orbiculatus	Baumwürger	6,5-7,5	0,2-0,4
Cercidiphyllum japonicum	Judasblattbaum	6,5-7,5	0,2-0,4
Cercis siliquastrum	Judasbaum	6,5-8,0	0,2-0,4
Chainomeles japonica	Scheinquitte	6,0-6,5	0,1-0,3
Chainomeles lagenaria	Scheinquitte	6,0-6,5	0,1-0,3
Chamecyparis alumil Gold	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis column. glauca	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis ellwoodii	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis glauca spek	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis golden wonder	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis keleris aurea	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis lanei	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis lawsoniana	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis minima glauca	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. glauca	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. lutea	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis nootkat. pend.	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis obtusa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis pisif. filifera	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis pisif. plumosa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis pisif. squarrosa	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis pisifera boule.	Scheinzypresse	6,0-8,0	0,1-0,3
Chamecyparis stardust	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis stewartii	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chamecyparis white spot	Scheinzypresse	6,5-8,0	0,2-0,4
Chionanthus virginicus	Schneublume	6,0-6,5	0,2-0,4
Chrysanthemum indica		5,5-7,0	0,5-0,8
Cissus antarctica		5,0-6,5	0,4-0,6
Clematis alpina	Alpenwaldrebe	6,5-7,5	0,2-0,4
Clematis hybriden	Waldrebe	6,5-7,5	0,2-0,4
Clematis montana	Rote Waldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis paniculata	Herbstwaldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis tangutica	Goldwaldrebe	6,5-8,0	0,2-0,4
Clematis vitalba	Waldrebe	6,5-8,0	0,1-0,3
Clematis viticella	Ital. Waldrebe	7,0-8,0	0,1-0,3
Clethra alnifolia	Scheinelle	6,0-7,0	0,2-0,4
Clivia minata		5,5-6,5	0,3-0,4
Codiaeum (Croton)		5,0-6,0	0,2-0,4
Coleus		6,0-7,0	0,4-0,6
Columnnea		5,0-6,0	0,2-0,4
Colutea arborescens	Blasenstrauch	6,5-7,5	0,1-0,3
Convallaria		6,0-6,5	0,3-0,5
Cornus alba	Gemeiner-Hartriegel	6,0-8,0	0,1-0,3
Cornus alba kesselringii	Schwarzholz-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
Cornus alba marginata	Weißbunter-Hartriegel	6,0-8,0	0,1-0,3
Cornus alba sibirica	Purpur-Hartriegel	6,0-8,0	0,2-0,4
Cornus alba spaethii	Gelbbunter-Hartriegel	6,5-7,5	0,2-0,4
Cornus alternifolia	Baumwachs	6,5-7,5	0,2-0,4
Cornus canadensis	Teppich-Hartriegel	4,0-6,0	0,1-0,3
Cornus condoverosa	Etagen-Hartriegel	6,5-8,0	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
<i>Cornus florida</i>	Blumen-Hartriegel	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Cornus konesa</i>	Japanischer-Hartriegel	6,0-7,0	0,2-0,4
<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter-Hartriegel	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Cornus stolonifera</i>	Hoher-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cornus stolonifera sericea</i>	Rotholz-Hartriegel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Corylopsis paniciflora</i>	Glockenhasel	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Corylopsis spicata</i>	Glockenhasel	6,5-7,5	0,2-0,4
<i>Corylus acellana</i>	Rotblättrige Zellernuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Corylus avellana</i>	Wald-Haselnuß	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Corylus avellana contorta</i>	Korkenzieher-Haselnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Corylus colurna</i>	Baum-Hasel	6,5-8,5	0,2-0,4
<i>Corylus maxima</i>	Großfrüchtige Haselnuß	6,5-7,5	0,1-0,3
<i>Corylus maxima purpurea</i>	Purpur-Haselnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Cotinus vogygyria</i>	Perückenstrauch	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster acutifolius</i>	Spitzblättrige Felsenmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster adpressus</i>	Zwergmispel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster bullatus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster d. skogholm</i>	Böschungsmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster d. streibis findl.</i>	Kriechmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster d. var. radicans</i>	Teppichmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dammeri</i>	Zwergmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dammeri</i>	Kriechmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Cotoneaster franchetti</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Fächermispel	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	Zwergmispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Cotoneaster multiflorus</i>	Strauchmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster pendulus</i>	Hängemispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster praecox</i>	Felsenmispel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Cotoneaster salicifolius</i>	Immergrüne Mispel	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Crataegus carrierei</i>	Apfeldorn	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Crataegus laevigata</i>	Rötdorn	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Crataegus monogyna</i>	Weißdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus monogyna-stricta</i>	Säulendorn	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Crataegus prunifolia</i>	Pflaumendorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus coccinea</i>	Scharlachdorn	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Crataegus crus-galli</i>	Hahndorn	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Crossandra</i>		5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Cryptomeria japonica</i>	Sicheltanne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Cupressocyparis leylandii</i>		6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cyclamen</i>		5,5-6,5	0,4-0,6
<i>Cymbidium</i>		4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Cytisus beanii</i>	Ginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus decumbens</i>	Kriechginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus kewensis</i>	Elfenbeinginster	7,0-8,0	0,1-0,3
<i>Cytisus praecox</i>	Elfenbeinginster	6,0-6,5	0,1-0,3
<i>Cytisus purpureus</i>	Purpurginster	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Cytisus scoparius hybridus</i>	Besenginster	6,0-6,5	0,2-0,4
<i>Daboecia cantabrica</i>	Irische Heide	4,5-5,5	0,2-0,4
<i>Dahlia-Topf</i>		6,0-7,0	0,4-0,6
<i>Daphne mezereum</i>	Weißer Seidelbast	7,5-8,5	0,1-0,3
<i>Daphne genkwa</i>	Seidelbast	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Davidia involuta</i>	Taubenbaum	6,5-8,0	0,3-0,5
<i>Decaisnea fargesii</i>	Blauschote	7,0-7,5	0,2-0,4
<i>Dendrobium</i>		4,5-5,5	0,2-0,3
<i>Deutzia gracilis</i>	Maiblumenstrauch	6,0-8,0	0,1-0,4
<i>Deutzia kamiflora</i>	Deutzie weiß-rosa	6,0-8,0	0,1-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Deutzia magnifica	Deutzie weiß	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia mont rose	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia rosea	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Deutzia scabra	Deutzie	6,0-8,0	0,1-0,4
Dianthus (Edelnelke)		6,0-7,0	0,5-0,8
Dieffenbachia		5,0-6,5	0,4-0,6
Dracaena		5,0-6,0	0,2-0,4
Elaeanus angustifolia	Ölweide	7,0-8,0	0,1-0,3
Elaeanus commutato	Silber-Ölweide	7,0-8,0	0,1-0,3
Elaeanus ebbingel	Wintergrüne Ölweide	6,5-8,0	0,1-0,3
Elaeanus multiflora	Eßbare Ölweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Elaeanus pungens	Buntlaubige Ölweide	6,5-7,5	0,2-0,4
Enkianthus campanulatus	Prachglocke	4,5-6,5	0,2-0,4
Enkianthus nigrum	Krähenbeere	6,5-7,5	0,2-0,4
Erica alatus	Echte Heide	6,0-8,0	0,1-0,4
Erica carnea		4,5-6,0	0,3-0,6
Erica cinerea	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Erica gracilis		3,5-4,5	0,3-0,5
Erica tetralix	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Erica vagans	Echte Heide	4,5-6,0	0,1-0,4
Euonymus alatus	Korkspindel	6,0-7,0	0,2-0,4
Euonymus eropaeus	Pfaffenhütchen	7,0-8,5	0,1-0,3
Euonymus fortunei	Purpurkriechspindel	6,5-8,0	0,1-0,3
Euonymus planipis	Großfrüchtige Kriechspindel	6,5-8,0	0,1-0,3
Euphorbia fulgens		5,5-6,5	0,3-0,5
Euphorbia milii		5,5-6,5	0,4-0,6
Euphorbia pulch.		5,5-7,0	0,4-0,6
Exochorda racemosa	Prachspiere	5,0-7,0	0,1-0,3
Fagus silvatica	Rotbuche	6,0-8,0	0,1-0,3
Farne		4,5-6,0	0,3-0,5
Ficus decora		5,0-6,5	0,4-0,7
Ficus monstera		5,0-6,5	0,4-0,7
Forsythia	Goldglöckchen	6,0-8,0	0,2-0,4
Fothergilla gardenii	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fothergilla mayor	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fothergilla monticola	Niedriger Federbuschstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Fraxinus excelsior	Gemeine Esche	5,5-8,5	0,1-0,3
Fraxinus ornus	Blumenesche	7,0-8,5	0,1-0,3
Fresia hybrida		6,0-7,0	0,2-0,4
Fuchsia Hybriden		5,5-6,5	0,3-0,5
Gardenia grandiflora		5,5-6,5	0,2-0,4
Gaultheria procumbens	Rote Scheinbeere	5,5-6,5	0,2-0,4
Gaultheria shallon	Hohe Teppichbeere	5,5-6,5	0,2-0,4
Genista lydia	Ginster	6,5-8,0	0,1-0,3
Genista radiata	Strahlenginster	6,5-8,0	0,1-0,3
Genista sagittalis	Pfeilginster	5,5-6,5	0,2-0,4
Genista tinctoria	Färberginster	5,5-6,5	0,1-0,3
Gerbera Beet		5,0-6,0	0,4-0,6
Gerbera Container		5,0-6,0	0,4-0,6
Gerbera jamesonii		5,0-6,5	0,3-0,5
Ginkgo biloba	Fächerblattbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Gladiolen-Haus		6,0-7,0	0,3-0,5
Gleditsia triacanthos	Lederhülsenbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Gymnocladus dioecus	Geweihbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Halesia carolina	Maiglöckchenstrauch	5,5-7,0	0,2-0,4
Halesia monticola	Aufrechtes Silberglöckchen	6,5-7,0	0,2-0,4
Hamamelis japonica	Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Hamamelis mollis	Lichtmeß-Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4
Hamamelis virginisana	Herbstblühende Zaubernuß	6,0-6,5	0,2-0,4
Hedera		5,5-7,0	0,4-0,6
Hedera colchiea	Efeu	6,0-8,0	0,2-0,4
Hedera helix	Gemeiner Efeu	6,0-8,5	0,2-0,4
Hedera helix - goldheart	Bunter Kletterefeu	6,0-7,0	0,2-0,4
Hibiscus		5,5-6,5	0,4-0,7
Hibiscus syriacus	Eibisch	6,5-8,0	0,2-0,4
Hippeastrum-Topf		6,0-7,0	0,3-0,5
Hippophae rhamnoides	Sanddorn	7,0-8,5	0,1-0,3
Holodiscus discolor	Scheinspiere	6,0-7,0	0,1-0,3
Hydrangea arb. grandiflora	Ball-Hortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea arborescens	Hortensie	6,0-7,0	0,2-0,4
Hydrangea aspera ssp.	Hortensie	5,0-6,0	0,2-0,4
Hydrangea aspera var.	Hortensie	4,0-6,0	0,2-0,4
Hydrangea blau		3,5-4,5	0,3-0,6
Hydrangea hybriden	Bauernhortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea paniculata	Pispenhortensie	6,0-7,0	0,2-0,4
Hydrangea petiolaris	Kletterhortensie	6,0-6,5	0,2-0,4
Hydrangea rot/weiß		5,5-6,5	0,3-0,6
Hydrangea sargentiana	Samthortensie	4,0-6,0	0,2-0,4
Hypericum calycinum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Hypericum moserianum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Hypericum patulum	Johanniskraut	6,5-8,5	0,1-0,3
Ilex aquifolium	Stechpalme-Hülse	6,0-8,0	0,2-0,4
Ilex aquifolium - myrtifolium	Lanzen-Hülse	5,5-7,0	0,2-0,4
Ilex crenata	Japanische Stechpalme	5,5-6,5	0,2-0,4
Ilex verticillata	Korallen-Hülse	6,0-8,0	0,2-0,4
Impatiens		5,5-6,5	0,4-0,6
Jasminum nudiflorum	Winter-Jasmin	7,0-8,5	0,2-0,4
Juglans regia	Walnuß	6,5-8,0	0,2-0,4
Juniperus chin. mint julep	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus chin. old gold	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chin. pfitzeriana	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus chin. plumosa	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chinensis blaauw	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus chinensis hetzii	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. horizontalis	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. hornibrokkii	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. meyer	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. repanda	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. sabina femina	Sadebaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. sabina tamar.	Sadebaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus comm. suecica	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus communis hibernica	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus grey owl	Wacholder	6,0-8,5	0,1-0,3
Juniperus skyrocket	Wacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Juniperus squam. blue star	Wacholder	6,0-7,0	0,1-0,3
Juniperus squam. meyeri	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus squamata blue car.	Wacholder	6,0-8,0	0,1-0,3
Juniperus virginiana canaertii	Wacholder	6,0-8,5	0,2-0,4
Juniperus virginiana glauca	Wacholder	6,0-8,5	0,2-0,4
Kakteen		6,0-7,0	0,3-0,4
Kalanchoe		5,5-6,5	0,3-0,5
Kalmia angustifolia	Lorbeerrose	5,0-6,0	0,2-0,4
Kalmia latifolia	Berglorbeere	5,0-6,0	0,2-0,4
Kerria japonica	Ranunkelstrauch	5,5-6,5	0,2-0,4
Koelreuteria paniculata	Blasenbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Kolkwitzia amabilis	Kolkwitzie	6,5-8,5	0,1-0,3
Laburnum anagyroides	Goldregen	6,0-8,0	0,1-0,3

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Larix kaempferi	Japanische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Larix kaempferi diana	Japanische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Larix kaempferi pendula	Japanische Hängelärche	6,0-8,0	0,2-0,4
Larix decidua	Europäische Lärche	6,0-8,0	0,1-0,3
Lathyros odoratus		6,0-7,0	0,3-0,5
Lespedeza thunbergii	Buschklee	6,5-8,0	0,2-0,4
Leucothoe catesbaei	Lorbeerkrüglein	4,5-6,5	0,2-0,4
Ligustrum delavayanum	Liguster	6,5-8,0	0,2-0,4
Ligustrum obtusifolium	Liguster	6,0-7,5	0,1-0,3
Ligustrum ovalifolium	Liguster	6,5-8,0	0,1-0,3
Ligustrum vulgare	Gemeiner Liguster	6,0-8,5	0,1-0,3
Lilium hybridum		5,5-7,0	0,3-0,5
Liquidambar styraciflua	Amberbaum	6,0-7,0	0,2-0,4
Liriodendron tulipifera	Tulpenbaum	6,0-7,0	0,2-0,4
Lobelia		6,0-7,0	0,3-0,4
Lonicera acuminata	Heckenkirsche	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera caprifolium	Heckenkirsche	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera heckrottii	Duft-Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera henryi	Immergrünes Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera japonica	Gelbbuntes Geißblatt	7,0-8,0	0,2-0,4
Lonicera korokowii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera ledeborwii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera maacklii	Geißblatt	6,5-8,0	0,1-0,3
Lonicera nitida	Geißblatt	6,5-8,5	0,1-0,3
Lonicera pileata	Geißblatt	6,0-8,0	0,1-0,3
Lonicera tatarica	Geißblatt	6,0-8,0	0,1-0,3
Lonicera teilmanniana	Geißblatt	6,5-7,0	0,2-0,4
Lonicera xylosteum	Gemeine Heckenkirsche	7,0-8,5	0,1-0,3
Lycium halimifolium	Bocksdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
Magnolia kobus	Magnolie	5,5-7,5	0,2-0,4
Magnolia lilliflora	Magnolie	6,5-8,0	0,2-0,4
Magnolia loebneri	Magnolie	5,5-7,5	0,2-0,4
Magnolia soulangiana	Tulpenmagnolie	5,5-7,0	0,2-0,4
Magnolia stellata	Sternmagnolie	6,5-8,0	0,2-0,4
Mahonia aquifolium	Mahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Mahonia beallii	Mahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Mahonia wintersun	Wintermahonie	6,0-8,0	0,1-0,3
Malus hybrida	Zierapfel	7,0-8,0	0,2-0,4
Matthiola		6,0-7,0	0,4-0,6
Metasequoia glyptostrob.	Urweltmammutbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Microbiota decussata	Sibirischer Fächerwacholder	6,0-8,0	0,2-0,4
Monstera deliciosa		5,0-6,5	0,4-0,7
Morus alba	Maulbeerbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Nerium oleander		5,5-6,5	0,4-0,6
Nothofagus antarctica	Pfennigbuche	5,5-6,5	0,2-0,4
Orchideen epiphyt.		4,5-5,5	0,2-0,3
Pachysandra terminalis	Schattengrün	6,0-8,0	0,2-0,4
Palmen		5,5-7,0	0,3-0,5
Paphiopedilum		4,5-5,5	0,2-0,3
Parrotia persica	Eisenholzbaum	6,5-8,0	0,2-0,4
Parthenocissus quiquefolia	Jungfernrebe	7,0-8,0	0,2-0,4
Parthenocissus trispidata	Jungfernrebe	7,0-8,0	0,2-0,4
Paulownia tomentosa	Blauglockenbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Pelargonium peltatum		5,5-7,0	0,4-0,6
Pelargonium zonale		5,5-7,0	0,4-0,6
Peperomia		5,0-6,5	0,3-0,5

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
<i>Pernettya mucronata</i>	Torfmyrte	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Perovskia abrotanoides</i>	Blaurute	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Petunia hybrida</i>		5,5-6,5	0,3-0,5
<i>Philadelphus coronarius</i>	Falscher Jasmin	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Philadelphus inodorus</i> var.	Falscher Jasmin	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Philodendron</i>		5,0-6,0	0,4-0,6
<i>Photinia fraserie</i>	Glanzmispel	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Photinia villosa</i>	Glanzmispel	5,0-6,0	0,2-0,4
<i>Physocarpus opulifolius</i>	Blasenspiere	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Picea abies nidiformis</i>	Nestfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies ohlendorfü</i>	Kegelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies</i>	Rotfichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Picea abies acrocona</i>	Zapfenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies columnaris</i>	Säulenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies echiniformis</i>	Igelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies inversa</i>	Hängefichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies little gern</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies maxwellii</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies procumbens</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies pumila glauca</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies pygmaea</i>	Zwergkonifere	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea abies virgata</i>	Schlangenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea breweriana</i>	Mähnenfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca alberts globe</i>	Kugelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca conica</i>	Zuckerhutfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea glauca echiniformis</i>	Blauigelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea koster</i>	Blaufichte	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Picea omorika</i>	Serbische Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea omorika nana</i>	Serbische Kegelfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea orientalis</i>	Orientalische Fichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Picea orientalis area</i>	Orientalische Gold Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea orientalis nutans</i>	Orientalische Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pendula bruns</i>	Serbische Hängefichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pungens glauca</i>	Blaustechfichte	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Picea pungens glauca globos</i>	Fichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea pungens hoopsii</i>	Silberfichte	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Picea purpurea</i>	Purpurfichte	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Picea sitchensis</i>	Sitkafichte	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pieris floribunda</i>	Lavendelheide	4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Pieris japonica</i>	Lavendelheide	4,5-6,0	0,2-0,4
<i>Pinus aristata</i>	Fuchsschwanzkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus cembra</i>	Zirbelkiefer	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus cembra glauca</i>	Blaue Zirbelkiefer	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus cembra nana</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus contorta</i>	Drehkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus densiflora pumila</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus flexilis glauca</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus koraiensis glauca</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus leucodermis</i>	Bosnische Kiefer	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus mini mops</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus monticola</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus mops</i>	Breitkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqhus</i>	Krummholzkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqo qnom</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus muqo montana</i>	Bergkiefer	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pinus muqo pumilio</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Pinus nigra austriaca</i>	Österreichische Kiefer	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus nigra select</i>	Kiefer	6,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pinus parviflora glauca</i>	Blaue Mädchen Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus peuce</i>	Rumelische Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus pumila glauca</i>	Zwergkiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus schwerinii</i>	Kiefer	6,5-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus sil. nana hibernica</i>	Zwergkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus sil. waterer</i>	Silberkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
<i>Pinus silvestris</i>	Gemeine Kieferföhre	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Pinus silvestris fastigiata</i>	Säulenkiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus silvestris glauca</i>	Kiefer	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pinus strobus lilliput</i>	Zwergkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus strobus radiata</i>	Zwergkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus wall. densa hill</i>	Kiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Pinus wallichiana</i>	Tränenkiefer	5,5-7,0	0,2-0,4
<i>Plantanus acerifolia</i>	Platane	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Polygonum aubertii</i>	Blätterknöterich	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Populus alba</i>	Silberpappel	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Populus balsamifera</i>	Balsampappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus berolinensis</i>	Lorbeerpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus canescens</i>	Graupappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus lasiocarpa</i>	Graupappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus nigra</i>	Schwarzpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus robusta</i>	Holzpappel	6,5-8,0	0,1-0,3
<i>Populus simonii</i>	Birkenpappel	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel-Espe	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Potentilla arbuscula</i>	Fünffingerstrauch	5,5-7,0	0,2-0,5
<i>Potentilla fruticosa</i>	Fünffingerstrauch	5,5-7,0	0,2-0,5
<i>Primula obconia</i>		5,5-7,0	0,3-0,4
<i>Primula vulg./acaulis</i>		5,5-6,5	0,2-0,4
<i>Prunus avium</i>	Pflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus cerasifera</i>	Blutpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus cixtena</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus laurocerasus</i>	Immergrün-Hartriegel	6,5-7,0	0,2-0,4
<i>Prunus laurocerasus</i>	Otto Luyken	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Prunus mahaleb</i>	Weichselkirsche	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus sargentii</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus serotina</i>	Späte Traubenkirsche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Prunus serrula</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus serrulata</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe	6,0-8,5	0,1-0,3
<i>Prunus subhirtella</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus tenella</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus triloba</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Prunus yedoensis</i>	Zierpflaume	7,0-8,5	0,2-0,4
<i>Pseudosasa japonica</i>	Bambus	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pseudotsuqa menziesii</i>	Douglasie	5,5-7,0	0,1-0,3
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Flügelnuß	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pyraantha</i>	Feuerdorn	6,5-8,5	0,1-0,3
<i>Pyrus calleryana</i>	Birne	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Pyrus salicifolia</i>	Birne	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Quercus cerris</i>	Zerreiche	6,5-8,5	0,2-0,4
<i>Quercus coccinea</i>	Scharlacheiche	7,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus frainetto</i>	Ungarische Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus macranthera</i>	Persische Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus palustris</i>	Sumpf-Eiche	6,0-7,5	0,1-0,3
<i>Quercus petraea</i>	Winter-Eiche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Quercus pontica</i>	Kaukasus-Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus pseudoturneri</i>	Wintergrüne Eiche	6,0-8,0	0,2-0,4
<i>Quercus robur</i>	Deutsche Eiche	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Quercus rubra</i>	Amerikanische-Roteiche	6,0-7,0	0,1-0,3
<i>Rhamnus catharticus</i>	Kreuzdorn-Faulbaum	7,0-8,5	0,1-0,3
<i>Rhamnus frangula</i>	Faulbaum-Pulverholz	6,0-8,0	0,1-0,3
<i>Rhododendron diamant</i>	Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron Gristeder</i>	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron Hybriden</i>	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron japanische</i>	Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
<i>Rhododendron kostermanum</i>	Azalea mollis + pontica	4,0-5,5	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Rhododendron sommergrüne	Großblumige Azaleen	4,0-5,5	0,2-0,4
Rhododendron yakusimanum	Alpenrose	5,5-7,0	0,2-0,4
Rhododendron Zwergformen	Alpenrose	4,0-6,5	0,2-0,4
Rhus typhina	Essigbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes alpinum	Johannisbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes aureum	Gold-Johannisbeere	5,0-6,0	0,1-0,3
Ribes divaricatum	Stachelbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Ribes sanguineum	Stachelbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Robinia hispida	Scheinakazie	7,0-8,0	0,1-0,3
Robinia pseudoacacis	Scheinakazie	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose blanda	Wildrosen	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose canina	Hundsrose	6,5-8,5	0,1-0,3
Rose carolina	Sandrose	5,5-6,5	0,1-0,3
Rose glauca	Blaue Hechtrose	6,0-8,0	0,1-0,3
Rose multibroctata	Wildrose	6,0-8,0	0,1-0,3
Rose multiflora	Wildrose	5,5-7,0	0,1-0,3
Rose nitida	Glanzrose	6,0-7,0	0,1-0,3
Rose pimpinellifolia	Dünenrose	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose polyantha	Beetrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Edelrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Strauchrosen	6,5-8,0	0,1-0,3
Rose polyantha	Kletterrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose polyantha	Zwergbangalrosen	6,5-8,0	0,2-0,4
Rose rubiginosa	Zaunrose	7,0-8,5	0,1-0,3
Rose rugosa	Apfelrose	5,5-7,0	0,1-0,6
Rose rugotida	Zwergrose	5,5-6,5	0,1-0,3
Rosen - Freiland		5,5-7,0	0,2-0,4
Rosen - Haus		5,5-7,0	0,3-0,6
Rubus calycinoides	Teppich-Brombeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Rubus fruticosus	Gemeine Brombeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus idaeus	Gemeine Himbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus leucodermis	Himbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Rubus odoratus	Zimt-Himbeere	7,0-8,0	0,1-0,3
Rubus phoenicolasius	Japanische Weinbeere	7,0-8,0	0,1-0,3
Rubus tricolor	Japanische Weinbeere	5,5-7,0	0,2-0,4
Saintpaulia ionantha		5,0-6,5	0,3-0,5
Salix acutifolia	Weide	5,5-8,0	0,1-0,3
Salix alba	Trauerweide	5,5-8,0	0,1-0,3
Salix aurita	Ohrweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix balsamifera	Gelbe Stein-Weide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix caprea	Salweide	4,0-8,0	0,1-0,3
Salix cinerea	Aschweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix daphnoides	Reifweide	7,0-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea	Korbweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea nana	Kugelweide	6,5-8,5	0,1-0,3
Salix purpurea pendula	Hängeweide	6,5-8,0	0,1-0,3
Salix repens	Kriechweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix rosmarinifolia	Rosmarinweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix sekka	Drachenweide	5,5-7,0	0,1-0,3
Salix smithiana	Küblerweide	5,5-6,5	0,1-0,3
Salix tortuosa	Zickzackweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salix viminalis	Hanfweide	6,0-8,5	0,1-0,3
Salix werhahnii	Engadinweide	6,0-8,0	0,1-0,3
Salvia splendens		6,0-7,0	0,4-0,6
Sambucus canadensis	Holunder	6,0-8,0	0,1-0,3
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder	6,0-8,0	0,1-0,3
Sambucus racemosa	Trauben Holunder	6,0-7,0	0,1-0,3
Sansevieria		5,0-6,5	0,3-0,5
Sciadopitys verticillata	Schirmtanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Selaginella		4,5-5,5	0,3-0,5
Senecia Cineraria		5,5-6,5	0,4-0,6
Sequoiadendron giganteum	Mammutbaum	6,0-8,0	0,1-0,3

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Sinarundinaria murillae	Winterhafter Bambus	6,5-7,5	0,2-0,4
Sinarundinaria nitida	Halbrohrbambus	6,5-7,5	0,2-0,4
Sinningia speciosa		5,0-6,5	0,3-0,6
Skimmia foremanii	Skimmie	6,0-8,0	0,2-0,4
Skimmia japonica	japanische Skimmie	6,0-8,0	0,2-0,4
Solanum pseudocaps.		5,5-6,5	0,3-0,5
Sophora japonica	Schnurbaum	6,5-8,5	0,2-0,4
Sorbaria sorbifolia	Federspiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus americana	Eberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus aria	Mehlbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus aucuparia	Gemeine Eberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus edulis	Eßbare Eberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus fastigiata	Säuleneberesche	6,0-8,0	0,1-0,3
Sorbus intermedia	Schwedische Mehlbeere	6,5-8,5	0,1-0,3
Sorbus koehneana	China Mehlbeere	7,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus lombarts hybriden	China Mehlbeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus serotina	China Mehlbeere	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus thuringiaca	thüringische Säuleneberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Sorbus vilmorinii	Kübel-Eberesche	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea albiflora	Weißer Zwergspiere	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea arguta	Schneespriere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea decumbens	Polsterspiere	6,0-8,0	0,2-0,4
Spirea froebelii	Kleine Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea grefsheim	Mittlere Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea little princess	Zwerg Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea nipponica	Hohe Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea prunifolia	Mittlere Spiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Spirea thunbergii	Zwergspiere	6,0-7,0	0,2-0,4
Spirea vanhouttei	Prachtspiere	6,0-8,0	0,1-0,3
Staphylea colchica	Pimpernuß	6,0-8,0	0,2-0,4
Statice fatarica		6,0-7,0	0,3-0,4
Stephanandra crispa	Kranzspiere	5,5-6,5	0,1-0,3
Stephanandra incisa	Kranzspiere	6,0-7,0	0,2-0,4
Stranvaesia davidiana	Stanvaesie	6,0-8,0	0,2-0,4
Strelitzien		5,0-6,5	0,4-0,6
Streptocarpus hybriden		5,0-6,5	0,3-0,5
Symphoricarpus albus	Schneebeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Symphoricarpus orbiculatos	Korallenbeere	6,0-8,0	0,1-0,3
Syringia		6,0-7,0	0,2-0,4
Syringia chinensis	Königsflieder	6,0-8,5	0,2-0,4
Syringia josikaea	Ungarischer Flieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia microphylla	Kleiner Strauchflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia reflexa	Bogenflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia saugeana	Roter Königsflieder	6,0-8,0	0,2-0,4
Syringia swegiflexa	Perlenflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia velutina	Samtflieder	5,5-6,5	0,2-0,4
Syringia vulgaris	Gemeiner Flieder	6,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix odessana	Sommer-Tamariske	6,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix parviflora	Frühlings-Tamariske	7,0-8,5	0,1-0,3
Tamarix pentandra	Heide-Tamariske	7,0-8,0	0,1-0,3
Taxodium distichum	Sumpfyypresse	4,5-6,5	0,1-0,3
Taxus bac. aureovariegata	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. dovastoniana	Buschige Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. fast. aureomarg.	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. fastigiata	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. nis. präsidant	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus bac. nissens corona	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus bac. overeynderi	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Taxus bac. repandens	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. robusta	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. semperaurea	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. sommergold	Eibe	6,0-8,5	0,2-0,4
Taxus bac. washingtonü	Eibe	6,0-8,0	0,2-0,4
Taxus baccata	Gemeine Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus cuspidata nan	Zwergeibe	6,0-8,0	0,2-0,4
Taxus media brownii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media densiformis	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media farmen	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media hicksii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media hillii	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Taxus media strait hedge	Eibe	6,0-8,5	0,1-0,3
Thijopsis dolobrata	Hibalebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. columna	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. danica	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. europagold	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. holmstrup	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. recurva nana	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. rheingold	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. smaragd	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja occid. sunkist	Lebensbaum	6,0-8,0	0,2-0,4
Thuja occid. tinny tim	Lebensbaum	6,0-8,5	0,2-0,4
Thuja occidentalis	Abendländischer Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja orientalis aurea	Lebensbaum	7,0-8,5	0,2-0,4
Thuja plicata aurescens	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja plicata excelsa	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Thuja standishii	Lebensbaum	6,0-8,0	0,1-0,3
Tilia americana	Amerikanische Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia cordata	Winter Linde	6,0-8,0	0,1-0,3
Tilia euchlora	Krim Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia intermedia	Holländische Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia pallida	Kaiser Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tilia platyphylus	Sommer Linde	6,0-8,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis	Hermlockstanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis nana	Tanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga canadensis pendula	Tanne	5,5-7,0	0,2-0,4
Tsuga heterophylla	Tanne	6,0-8,0	0,1-0,3
Ulmus carpinifolia	Feld Ulme	6,5-8,5	0,1-0,3
Ulmus glabra	Berg Ulme	7,0-8,5	0,1-0,3
Ulmus wredei	Gold Ulme	6,0-8,0	0,2-0,4
Vaccinium vitis idea	Preiselbeere	4,5-6,0	0,2-0,4
Vaccinium corymbosum	Heidelbeere	4,5-6,0	0,2-0,4
Verbenen		5,5-6,5	0,3-0,5
Viburnum bodnantense	Winterschneeball	4,5-6,0	0,2-0,4
Viburnum burkwoodii	Winterschneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum carcephalum	Großblumiger Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum cariesii	Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum davidii	Schneeball	6,0-7,5	0,2-0,4
Viburnum fragrans	Duftschneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum lautana	Wolliger Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Viburnum plicatum	Schneeball	6,0-8,0	0,2-0,4
Viburnum rhytidophyllum	Immergrüner Schneeball	6,0-8,5	0,1-0,3
Vinca minor	Immergrün	6,0-8,0	0,1-0,3
Viola-Freiland		6,0-7,0	0,1-0,3
Viola-Topfkultur		5,5-6,5	0,3-0,4
Vriesea splendens		4,5-5,5	0,2-0,4
Weigela florida	Weigelie	6,0-7,0	0,2-0,4

Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Weigela purpurea	Weigelie	6,0-7,0	0,2-0,4
Wisteria sinensis	Blauregen	6,0-7,0	0,2-0,4
Zantadeschia-Calla		5,0-6,0	0,4-0,6
Zygocactus hybriden		5,0-6,5	0,3-0,5

Public Green Spaces:

Golf grass		5,5-6,0	0,2-0,4
Park lawn		5,5-6,5	0,1-0,3
Sports field grass		5,5-6,5	0,1-0,4
Ornamental lawn		5,5-6,0	0,2-0,4

Vegetables (in greenhouse):

Salad		6,0-7,5	0,3-0,5
Beans		6,0-7,5	0,3-0,5
Radish		5,5-7,5	0,3-0,5
Cauliflower		6,5-7,5	0,4-0,7
Cucumber		5,5-7,5	0,4-0,7
Turnip-cabbage		6,5-7,5	0,3-0,6
Parsley		6,0-7,5	0,4-0,5
Tomato		6,0-7,5	0,4-0,7

Vegetables (outside):

Salad		5,5-7,5	0,2-0,4
Cauliflower		6,5-7,5	0,3-0,5
Radish		5,5-7,0	0,2-0,5
Beans		6,0-7,5	0,2-0,4
Endive		6,0-7,5	0,3-0,4
Peas		6,0-7,5	0,2-0,3
Cucumber		5,5-7,5	0,3-0,5
Carrot		6,0-7,5	0,3-0,4
Turnip-cabbage		6,0-7,5	0,2-0,4
Sweet pepper		6,0-7,5	0,2-0,5
Parsley		6,0-7,5	0,2-0,4
Leek		6,0-7,5	0,2-0,5
Radish		5,5-7,0	0,2-0,3
Rhubarb		5,5-7,0	0,3-0,6
Brussels sprouts		6,0-7,5	0,2-0,5
Red cabbage		6,5-7,5	0,3-0,4
Celery		6,0-7,5	0,3-0,5
Asparagus (April until middle of June)		6,0-7,0	0,2-0,3
Asparagus (middle of June until August)		6,0-7,0	0,3-0,5
Spinach		5,5-7,5	0,2-0,4
Tomato		5,5-7,5	0,3-0,5
White cabbage		6,5-7,5	0,3-0,5
Savoy		6,0-7,5	0,2-0,4
Onion		6,0-7,0	0,2-0,4

Fruits:

Apple (top layer)		6,0-7,5	0,2-0,4
Apple (30-60 cm soil depth)		6,0-7,5	0,2-0,3
Apricot		6,0-7,0	0,2-0,4
Pear		5,0-7,5	0,2-0,4
Blackberry		6,0-7,5	0,2-0,4
Strawberry		6,0-7,0	0,2-0,4
Hazelnut		6,0-7,0	0,2-0,3
Blueberry		3,5-5,0	0,2-0,3
Red / Black currant		6,0-7,5	0,2-0,4
Sour cherry		6,0-7,0	0,2-0,4
Sweet cherry		6,0-7,5	0,2-0,4

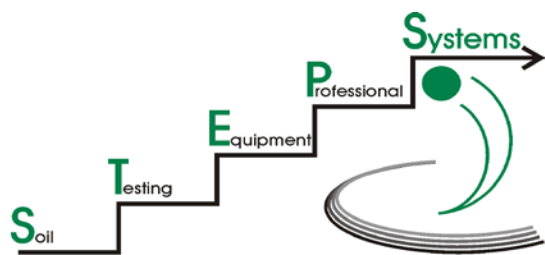
Botanic Name	German Name	pH-Value	AM-Value
Almond		6,0-8,0	0,1-0,3
Peach		6,0-7,5	0,2-0,4
Plum		6,0-7,5	0,2-0,4
Grape (top soil)		6,0-7,5	0,2-0,4
Grape (30-60 cm soil layer)		6,0-7,5	0,2-0,3
Gooseberry		6,0-7,5	0,2-0,4
Lemon		6,0-7,5	0,1-0,3

Tropical and Sub-Tropical Fruits:

Ananas		5,0-6,0	0,2-0,3
Orange, Lemon		6,0-7,5	0,3-0,5
Avocado		6,0-7,0	0,2-0,4
Banana		5,5-7,0	0,2-0,3
Cotton		5,0-6,0	0,2-0,4
Coffee		6,0-7,0	0,2-0,4
Rice		5,0-6,5	0,3-0,4
Soy beans		6,0-7,0	0,2-0,3
Tobacco		5,5-7,0	0,2-0,4
Tea		6,0-7,0	0,2-0,3
Sugar cane		6,0-8,0	0,3-0,5

Agricultural Plants:

Barley		6,5-7,5	0,2-0,4
Oat		5,5-7,0	0,2-0,4
Potato		5,0-6,5	0,2-0,5
Maize		5,5-7,5	0,3-0,5
Rye		5,5-7,0	0,2-0,3
Wheat		6,0-7,5	0,2-0,4
Sugar beet		6,0-8,0	0,3-0,5



STEP Systems GmbH
Soil Testing Equipment - Professional Systems

Duisburger Str. 44
Tel: ++49 (0) 911 96 26 05-0
Fax: ++49 (0) 911 96 26 05-9
D-90451 Nürnberg
e-mail: info@stepsystems.de
www.stepsystems.de

All rights reserved.
Printed in Germany.
STEP Systems GmbH 2008