Checkliste für die Nährstoffversorgung der Wasserpflanzen

Nährstoff		Bedeutung für die Pflanze	Mangelerscheinungen
Stickstoff	N	Aminosäure-/Proteinsynthese	Gelbfärbung der Blätter (Chlorose)
Phosphor	P	Energiehaushalt	frühzeitiger Blattverlust
Schwefel	S	Synthese von Proteinen, Aminosäuren, Enzymen, Coenzymen	Wachstumsstörung, Gelbfärbung der Pflanzen
Kalium	K	Enzymaktivator, Osmose, Ladungsausgleich	Gelbfärbung von Blattspitzen und Blatträndern
Calcium	Ca	Enzymreaktionen, Stoffwechsel	Missbildungen der wachsenden Pflanzenteile
Magnesium	Mg	Enzymaktivator, Chlorophyllbestandteil, Ionentransport	Chlorose, Entfärbung, Blattverlust
Eisen	Fe	Enzymsysteme, Chlorophyllsynthese	Gelbfärbung der Blätter
Kupfer	Cu	Photosynthese, Proteinstoffwechsel, Kohlenhydratverteilung, Wasserhaushalt	unnormales Wachstum, schnelle Verwelkung, spiralförmige Blätter
Mangan	Mn	Enzymreaktionen, Photosynthese	Eisenmangel, absterbendes Gewebe zwischen den Blattadern
Zink	Zn	Enzymaktivator	Gelbfärbung zwischen den Blattadern, Wachstumshemmung, Fehlbildung an Stängeln und Blättern
Bor	B	Ca-Verwertung, Wachstum	Transportprobleme, verschrumpeltes Aussehen junger Blätter
Molybdän	Mo	Nitratverwertung	Nitratanreicherung, gelbe Punkte zwischen den Blattadern
Vanadium	V	Enzymsysteme, Freisetzung von Mineralien	Wachstumshemmung