

# Gewässerüberwachungssystem Niedersachsen (GÜN)

Nieder-schlag	Grundwasser (Grundmessnetze)		Oberirdische Gewässer							Küstengewässer		Erläute-rungen
	Beschaf-fenheit	Wasser-stand	Beschaf-fenheit	Fließgewässer			Seen				Wasser-stand	
Wasser-stand				Beschaffenheit		Morphologie	Radio-aktivität <sup>1)</sup>	Beschaffenheit				
				Wasser	Sediment					Wasser	Sediment	
65	1536	542 (ca. 584)	281 <sup>2)</sup>	354	110	ca. 9200 km	23	> 25 (wechselnde Anzahl von Seen)		9 <sup>3)</sup>	19	Zahl der Mess-stellen davon: DFÜ-Stationen <sup>4)</sup>
-	-	-	87 (281)	23	-		-			7 (9)	-	
NLÖ, NLWK	NLWK	NLÖ, NLWK	NLWK und andere	NLWK, NLÖ	NLÖ, NLWK	NLWK	NLÖ	NLÖ, NLWK	NLÖ	NLWK und andere	NLÖ	unter-suchende Dienststellen
pH-Wert, el. Leitfähig, Basekapazität bis pH = 5,6 und pH = 7,0, SO <sub>4</sub> , NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, PO <sub>4</sub> -P, Cl, F, Na, K, Ca, Mg, Zn, Pb, Cu, Cd, Ni, Cr, Hg Sonderuntersuchungen auf: SHKW, PAK, PSB, PSM und andere organisch-chemische Schadstoffe	Wasserstand Quellschüt-tung	Geruch, Färbung, pH, Wassertempe-ratur, el. Leitfähigkeit, Sauerstoff, Säurekap. bis pH = 4,3, Basekap. bis pH = 8,2, CN, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, PO <sub>4</sub> -P, Cl, SO <sub>4</sub> , Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Al, F, SiO <sub>2</sub> , B, Zn, Cu, Pb, Cd, Hg, As, KW, Phenolindex, LHKW, PSM, weitere organisch-chemische Schadstoffe	Wasser-stand, Abfluss	Wassertempe-ratur, pH, Sauerstoff, el. Leitfähig-keit, DOC, TOC, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, N <sub>ges</sub> , Cl, o-PO <sub>4</sub> -P, P <sub>ges</sub> , SO <sub>4</sub> , abfiltrierbare Stoffe, Säurekapazität, CSB, BSB <sub>5</sub> , AOX, MBAS, Härte, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cr, Cu, Zn, As, Pb, Cd, Ni, Hg, PSM u. a. organisch-chemische Schadstoffe biologisch-ökologische Parameter	Trocken-rückstand, Glühverlust, TOC, Pb, Cd, Cu, Mn, Ni, Fe, Zn, Cr, Hg, As, Chorbenzole u. -phenole, SHKW, PCB, PAK, Organo-zinnverbindungen	Linienführung, Querbauwerke, Uferver-bau, Gehölz-saum, Hoch-wasserschutz-bauwerke, Ausuferungs-vermögen, Auennutzung, Uferstreifen	γ-Einzel-nuklide inkl. Cs-134/137 H-3, Sr-90 und andere	Temperatur, pH, Sauer-stoff, el. Leit-fähigkeit, Sichttiefe, DOC, o-PO <sub>4</sub> , Ges.P, Ges.N, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Si, Na, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Chlorophyll-a, biologisch-ökologische Parameter	Trockenrück-stand, Glüh-verlust, Ges.P, Ges.N, Ca, Mg, Fe, Mn; fallweise As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Zn; Organozinn-verbindungen	Wasserstand	Wassertempe-ratur, pH, Sauerstoff, el. Leitfähig-keit, BSB <sub>5</sub> , DOC, ab-filtrierbare Stoffe, Cl, N, P, Hg, Cd, Pb, Ni, Cr, Zn, Cu, As, KW, PCB, HCH, HCB und weitere Organohalo-genverbindungen; Schadstoffe auch in Mies-muscheln, Fischen und Sedimenten; biologisch-ökologische Parameter (Makrozoobenthos, Phytoplankton)	untersuchte Kenngrößen

Die in Klammern gesetzten Zahlen der Messstellen sind Zielvorstellungen.

<sup>1)</sup> in Verbindung mit IMIS (Strahlenschutzvorsorgegesetz)

<sup>2)</sup> davon 81 Pegel der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung und der Harzwasserwerke

<sup>3)</sup> davon 5 Pegel der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung

<sup>4)</sup> DFÜ = Datenfernübertragung