

Untersuchungsinhalte (Labor, Funktionen)

Stand Juli 2011

DGUV Grundsätze für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen, 5. Auflage 2010

Standard = erforderliche Untersuchung (= Stand der arbeitsmedizinischen Wissenschaft, = Leitlinie)
erwünscht/ergänzende Untersuchungen nach Ermessen

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
	BAPRO	allgemein	Sehtest	je nach Anamnese	entfällt
	in Anlehnung an "großen Gesundheitscheck" als individuelle Gesundheitsleistung (IGEL) der GOÄ		Audiometrie Spirometrie Ruhe-EKG Urinteststreifen BSG, kl. BB, BZ, yGT, SGOT, SGPT, AP, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, Chol., Triglyc., HDL, LDL, K, Na, Ca	weitere Laborunters. Ergometrie	
1.1	Mineralischer Staub, Teil 1: Silikogener Staub	EU, NU, ngU	Rö-Thorax p.a. Spirometrie	Erweiterte Spirometrie: Ganzkörperplethysmographie	entfällt
1.2	Mineralischer Staub, Teil 2: Asbestfaserhaltiger Staub	EU, NU, ngU	Rö-Thorax p.a. Spirometrie	ggf. Rö-Thorax seitlich CT nach Rücksprache mit GVS	entfällt
1.3	Mineralischer Staub, Teil 3: Künstl. mineralischer Faserstaub der Kat. 1 oder 2 (Aluminiumsilikatwolle)	EU, NU, ngU	Rö-Thorax p.a. Spirometrie	ggf. Rö-Thorax seitlich	entfällt
1.4	Staubbelastung	EU, NU	Spirometrie inkl. Flußvolumenkurve	Erweiterte Spirometrie: mind. Atemwegswiderstand, besser GK-Plethysmographie Rö-Thorax p.a.	Rö-Thorax p.a.
02	Blei oder seine Verbindungen	EU	Urinteststreifen	Blei im Blut	Transaminasen
			großes Blutbild, SGPT, SGOT, yGT, Kreatinin		BZ, Kreatinin, T3/T4-Test
		NU	wie EU	entfällt	Transaminasen
			Blei im Blut		BZ, Kreatinin, T3/T4-Test

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
03	Bleialkyle	EU, NU	Urinteststreifen, Sediment großes Blutbild, SGPT, SGOT, yGT, Kreatinin	bei NU: evtl. Blei im Urin, TPHA in unklaren Fällen	Transaminasen, BZ, Kreatinin, Harnsäure, TPHA
04	Gefahrstoffe, die Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen hervorrufen	EU, ngU	Urinteststreifen	evtl. G 40	entfällt
		NU	Urinteststreifen	evtl. Fotodokumentation	
			1-Hydroxypyren im Urin (Schichtende)	evtl. Hautfacharzt	
05	Glykoldinitrat oder Glycerintrinitrat	EU, NU	Urinteststreifen, Sediment großes Blutbild Ergometrie	evtl. Schellong Langzeitblutdruckmessung	entfällt
06	Kohlendisulfid	EU	Urinteststreifen,	kl. Blutbild, Chol., Triglyc.,	Kreatinin, y-GT, SGPT
			Ergometrie	yGT, SGPT, SGOT, kleines BB	
			Vibration (128Hz Stimmgabel) Farbsehtest	Sediment nur bei Auffälligkeit	
		NU	wie EU, zusätzlich: Augenhintergrundspiegelung	kl. Blutbild, Chol., Triglyc., yGT, SGPT, SGOT, kleines BB	Kreatinin evtl. CDT
			2-Thiothiazolidin-4-carboxylsre (TTCA) im Urin (Schichtende)	Sediment nur bei Auffälligkeit	
07	Kohlenmonoxyd	EU	kleines Blutbild	entfällt	T3/T4-Test
			Spirometrie		
			Ergometrie		
		NU	evtl. CO-Hb zu Schichtende	entfällt	T3/T4-Test
08	Benzol	EU, ngU	großes Blutbild	entfällt	evtl. CDT
		NU	großes Blutbild	Benzol im Blut (Schichtende)	evtl. CDT
				S-Phenylmerkapturs. oder t,t-Muconsäure im Urin (Schichtende)	

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund	
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung			
09	Quecksilber oder seine Verbindungen	EU	Urinteststreifen, Sediment	quant. EW im Urin,	Kreatinin, evtl. CDT	
			Kreatinin im Blut			
			Hg im Blut und Urin nur bei früherer Hg-Exposition	bei Verd. e. Niereerk. a-1-Mikroglobulin	T3/T4-Test	
		NU	Urinteststreifen, Sediment	quant. EW im Urin,	Kreatinin, evtl. CDT	
			Kreatinin im Blut			
			Hg im Blut und Urin	bei Verd. e. Niereerk.	T3/T4-Test	
			Schriftprobe	a-1-Mikroglobulin		
10	Methanol	EU	Urinteststreifen	Augenhintergrundspiegelung	BZ, SGOT, yGT	
			Sehtest mit Farben (bei gestörtem Farbsehen Perimetrie durch Augenarzt)	Sediment nur bei Auffälligkeiten	Kreatinin	
			SGPT, SGOT, yGT		evtl. CDT	
		NU	wie EU		wie EU	
			Methanol im Urin (Schichtende)	evtl. fachneurol. US		
11	Schwefelwasserstoff	EU, NU	Ruhe-EKG	Hb, Ery (kl. BB)	Spirometrie	
				Ergometrie in unklaren Fällen		
12	Phosphor (weißer)	EU, NU	Urinteststreifen	AP, E'phorese	Kreatinin	
			BSG, Hb, SGPT, SGOT, yGT, Kreatinin	evtl. Leberbiopsie		
				Rö Knochen, insbes. Kiefer		
	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohl.stoff)	in G 14 enthalten				
14	Trichlorethen und andere Chlorkohlenwassertoff-Lösungsmittel enthält frühere G 13 Tetrachlormethan, G 17 Tetrachlorethen, G 18 Tetrachlorethan, G 28 Monochlormethan	EU	Urinteststreifen	Kreatinin, Blutbild	EKG-Rhythmusstreifen	
			SGPT, SGOT, yGT	Sediment nur bei Auffälligkeiten	evtl. CDT	
		nur bei Trichlorethen:	a-1-Mikroglobulin im Urin			
		NU	wie EU, zusätzlich Biomonitoring:	Kreatinin, gr. Blutbild	EKG-Rhythmusstreifen	
		nur bei Trichlorethen:	a-1-Mikroglobulin im Urin	Ultraschall Niere (>10 Jahre Exposition und/ oder a1-Mikroalob. erhöht)	evtl. CDT	
			Trichlorethanol im Blut (Schichtende).	fachneurol. US		
			Trichloressigs. im Urin (Schichtende)	Ruhe-EKG		
			Tetrachlorethen im Blut vor nachfolg. Schicht			
			Dichlormethan:	CO-Hb, Dichlormethan im Blut (Schichtende)		
			1,1,1-Trichlorethan:	1,1,1-Trichlorethan im Blut (nach mehreren Schichten, bzw. vor nachfolg. Schicht)		
		nur bei Trichlorethen	ngU	wie EU	Kreatinin, Blutbild	entfällt
				a-1-Mikroglobulin im Urin		

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
15	Chrom-VI-Verbindungen	EU	Urinteststreifen, Sediment	Immunglobulin E	entfällt
			BSG, großes BB	Chrom im Urin und Blut	
			Spirometrie	(Basiswert)	
			Rö-Thorax		
			Spekulum US der Nase		
			US der Haut		
		NU	Urinteststreifen, Sediment	Immunglobulin E	entfällt
			BSG, großes BB	Chrom im Urin und Blut alle 6-12 Monate	
			Spirometrie	(Schichtende, Ende d. Wo)	
			Spekulum US der Nase	evtl. HNO-Arzt	
			US der Haut		
			Rö-Th ab 40. Lebensj., bzw. >10 Jahre Exposition		
		ngU	wie NU ohne Biomonitoring	entfällt	entfällt
16	Arsen oder seine Verbindungen	EU	Urinteststreifen, Sediment	entfällt	SGPT, SGOT, Kreatinin,
	(mit Ausnahme des Arsen- wasserstoffs)		BSG, gr. BB, SGPT, SGOT, yGT, Kreatinin		evtl. CDT
			US der Haut		
		NU, ngU	wie EU	Arsen im Urin (Schichtende)	entfällt
			Rö-Thorax ab 40. Lebensjahr, >10 Jahre Exposition		
		ngU	wie NU ohne Biomonitoring	entfällt	entfällt
	Tetrachlorethen ("Per")	in G 14 enthalten			
	Tetrachlorethan oder Pentachlorethan	in G 14 enthalten			
19	Dimethylformamid	EU	SGPT, SGOT, yGT		evtl. CDT, Drogenscreening
		NU	SGPT, SGOT, yGT	ggf. Oberbauchsonographie	evtl. CDT, Drogenscreening
			N-Methylformamid im Urin (Schichtende)	alk. Phosphatase	
20	Lärm	EU, NU	Lärm 1-Siebstest	evtl. Lärm 2	s. G 20 (S.293 folg.)
				evtl. Lärm 3	
				HNO-Arzt	
21	Kältearbeiten	EU, NU	Urinteststreifen	entfällt	EKG, Spirometrie, BB, Kreatinin, evtl. CDT, Rheumafaktoren
22	Säureschäden d. Zähne	EU, NU	Vitalitätsprüfung Kälte/ Wärme	entfällt	entfällt

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
23	Obstruktive Atemwegserkrankungen	EU	Spirometrie inkl. Flußvolumenkurve Rö-Thorax nur bei spez. Frage	Atemwegswiderstand, GK-Plethysmographie evtl. Hyperreagibilität, Histamin-Provokationstest	entfällt
		NU	wie EU	Peakflow über 3-6 Wo, 4x tgl., Spirometrie vor, während, nach Exposition Rö-Thorax Spez. Allergiediagnostik	entfällt
24	Hauterkrankungen (mit Ausnahme von Hautkrebs)	EU, NU	entfällt	Allergietestung	entfällt
25	Fahr-, Steuer-, Überwachungs-tätigkeiten	EU, NU	Urinteststreifen Sehschärfe: Ferne, Nähe Stereo, Farben "große" Perimetrie bei EU, dann ab 40. Lebensjahr mind. bei jeder 2. US bei Anforderungsstufe 1 Dämmerungssehen vor und nach Blendung Hörtest (Flüster-/Umgangssprache)	evtl. Blutuntersuchungen besser: Audiometrie Lärm 1	BZ, CDT, neurol. Unters., EEG Schlafapnoe
26	Atemschutzgeräte				
	Stufe 1	EU, NU	Otoskopie (bei Aufnahme von Gasen)	Spirometrie ggf. Urinteststreifen, Blutbild, SGPT, vGT	evtl. CDT EKG, evtl. Ergometrie
	Stufe 2	EU, NU	Spirometrie Urinteststreifen, Blutbild, SGPT, vGT, Kreatinin, BZ nüchtern EKG Sehtest (Ferne) Audiometrie (Lärm 1) Otoskopie	entfällt Ergometrie (ab 40. Lebensjahr oder bei Bedarf)	evtl. CDT, T3/T4-Test
	Stufe 3	EU, NU	Rö-Thorax bei EU, dann alle 6 Jahre bis 50. Lebensjahr, alle 4 Jahre > 50 Jahre wie Stufe 2, Ergometrie obligat Rö-Thorax bei EU, dann alle 6 Jahre bis 50. Lebensjahr, alle 3 Jahre > 50 Jahre	entfällt	evtl. CDT, T3/T4-Test

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
27	Isocyanate	EU	Spirometrie	BSG, groß. BB,	entfällt
			Rö-Thorax	erweiterte Spirometrie (GK-Plethysmographie, Peakflow, inhalative Provokation)	
				evtl. Blutgasanalyse	
				evtl. Ergometrie	
				bei Lösemitteln: SGPT, yGT	
		NU	wie EU	wie bei EU	entfällt
			Rö nicht erforderlich	Ergometrie mit Blutgasanalyse	
		erforderlich nach Exposition:	Isocyanat-IgE, -IgG	Hyperreagibilität (Histamin-Provokationstest)	
				4,4-Diaminodiphenylmethan (Urin)	
	Monochlormethan	in G 14 enthalten			
	Methylchlorid				
29	Benzolhomologe	EU	Urinteststreifen	Sediment bei Auffälligkeiten, SGPT, SGOT, yGT	CDT
	(Toluol/ Xylol)		großes Blutbild	orient. neurol. US	Spirometrie
		NU	wie EU	wie EU	wie EU
			großes Blutbild (alle 2 Jahre)		
			Toluol/ Xylol im Blut (Schichtende)		
			o-Kresol, Methylhippur(Tolur)säure im Urin (Schichtende)		
30	Hitzearbeiten	EU, NU	Urinteststreifen	Harnsäure	Spirometrie, EEG
			Ergometrie		SGPT, SGOT, yGT, BZ, Kreatinin, CDT
			evtl. Rö-Thorax p.a.		
31	Überdruck	EU, NU	Otoskopie mit Valsalva, Schellong, Zahnbefund	Probeschleusung bei EU	EEG
			Urinteststreifen	Harnsäure	CDT, T3/T4-Test
			BB, BSG, BZ, Kreatinin, SGPT, yGT		
			Ergometrie		
			Spirometrie		
			Sehtest (Ferne)		
			Audiometrie (Lärm 1)		
			Rö-Thorax bei EU		

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund	
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung			
32	Cadmium oder seine Verbindungen	EU	Urinteststreifen, Sediment	SGPT, SGOT, yGT	SGPT, Kreatinin	
			Geruchssinn befragen		evtl. CDT	
			BSG, BZ, Kreatinin			
			Spirometrie			
			a1-Mikroglobulin im Urin			
			N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase im Urin			
			Rö-Thorax			
			NU	Urinteststreifen, Sediment, spez. Gew.	siehe EU	wie EU
				a1-Mikroglobulin im Urin		
				N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase im Urin		
				Cadmium (Vollblut, Urin)		
				Spirometrie		
				Rö-Th ab 40. Lebensj., bzw. >10 Jahre Exposition		entfällt
			ngU	Urinteststreifen, Sediment, spez. Gew., BSG	SGPT, SGOT, yGT	
			a1-Mikroglobulin im Urin			
			N-Acetyl-β-D-Glucosaminidase im Urin			
			Rö-Th ab 40. Lebensj., bzw. >10 Jahre Exposition			
33	Aromatische Nitro- oder Aminoverbindungen	EU	Urinteststreifen, Sediment	nur mit Einverständnis:	Kreatinin	
			großes Blutbild, SGPT, SGOT, yGT, Kreatinin	Glukose-6-Phosphatdehydrogenase, Acetvlrierstatus	evtl. CDT	
		NU, ngU	Urinteststreifen, Sediment	gr. Blutbild	evtl. CDT	
				Hb, SGPT, SGOT, yGT	Met-Hämoglobin nur bei NU	
				bei aromatischen Aminen: zyt. US Urin nach Papanicolaou, oder nukl. Matrixprotein (NMP 22), ELISA		
		NU	Biomonitoring je nach Vorbefund alle 6-12 Monate			
34	Fluor oder seine anorganischen Verbindungen	EU	Urinteststreifen	Fluorid im Urin	Rheumafaktoren, HLA-B-27	
			Spirometrie			
			Rö-Thorax p.a.			
		NU	Urinteststreifen	entfällt	Rheumafaktoren, HLA-B-27	
				Spirometrie	evtl. Rö-Thorax,	
				jährlich Fluorid im Urin (Schichtende)	Rö-Becken, Unterarme,	
				evtl. Knochenbiopsie		

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund	
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung			
35	Arbeitsaufenthalt im Ausland unter bes. klimatischen und gesundheitl. Belastungen "Tropen"	EU/ NU	Urinteststreifen, Sediment	HIV, HAV, Anti-HBc, ggf. Anti-HBs, HCV	Harnsre, E'phorese,	
			BSG und/oder CRP, kl. BB, SGPT, γGT.	LDL-Cholesterin	evtl. CDT	
				Gesamt-Cholesterin, BZ, Kreatinin	Ergometrie	
				Ruhe-EKG		
			NU	wie EU	ggf. US bei Tropenmediziner	
			Stuhlunters.: Amöben, Lamblien, Wurmeier (Protozoen)			
36	Vinylchlorid	EU	Urinteststreifen, Sediment	Bili, weitere Leberdiagnostik	Spirometrie,	
			groß. BB mit Thromb.	Oberbauchsonographie	BZ, evtl. CDT,	
			SGPT, SGOT, γGT, AP		Drogenscreening	
					evtl. Rö Finger	
		NU	wie EU	wie EU	wie EU	
				Thiodiglykolsre im Urin (Schichtende)		
		ngU	wie EU	wie EU	entfällt	
37	Bildschirmarbeitsplätze	EU, NU	Sehtest : Ferne, Nähe, Arbeitsabstand (55 cm)	evtl. körperl. US	entfällt	
			Stereo, Phorie,	bei Bedarf Farbensinn		
			Amsler-Test (zentrales Gesichtsfeld) ab 50. Lebensjahr oder bei Beschwerden			
38	Nickel oder seine Verbindungen s. auch G 40	EU	Urinteststreifen	entfällt	entfällt	
			Spekulum d. Nase			
			Spirometrie			
			Rö-Thorax p.a.			
			bei Nickeltriacarbonyl oder elektrolytischer Nickel-gewinnung:	Blutsenkungsreaktion		
			NU/ ngU	Urinteststreifen	Nickel im Urin (Schichtende)	entfällt
				Spekulum d. Nase	Hautarzt	
				Spirometrie		
			bei Nickeltriacarbonyl oder elektrolytischer Nickel-gewinnung:	Blutsenkungsreaktion		
			Rö-Th ab 40. Lebensj., bzw. >10 Jahre Exposition	evtl. Rö NNH		
39	Schweißrauche	EU	Spirometrie	evtl. GK-Plethysmographie	Atemwegswiderstand	
			Rö-Thorax p.a.	ggf. Hyperreagibilität	Hyperreagibilität	
				Aluminium im Urin bei vorausgeg. Alu-Belastung	evtl. Thorax 2. Ebene	EKG, Ergometrie
			NU	wie EU	Biomonitoring je nach Einwirkung, Chrom, Nickel, Aluminium.	bei Alum.: ggf. CT Lunge
			Rö-Thorax p.a. alle 6 Jahre			

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
40	Krebserzeug. und erbgutverändernde Gefahrstoffe - allgemein	EU, NU, ngU	Urinteststreifen	entfällt	entfällt
			BSG, groß. BB, SGOT, SGPT, yGT		
			Haemoccult		
			evtl. Rö-Thorax		
		NU zusätzlich:		Biomonitoring je nach Gefahrstoff	entfällt
				AP, Ultraschall Abdomen	
41	Arbeiten mit Absturzgefahr	EU, NU	Urinteststreifen	evtl. fachneurol. US, EEG	evtl. fachneurol. US, EEG
			kl. BB, BZ, yGT, Kreatinin,		T3/T4-Test,
			Sehtest (Ferne, Nähe, Farben)		evtl. CDT, Drogenscreening
			Hörtest (am besten Lärm 1)		
			Perimetrie bei jeder 2. US		
			EKG		
			Ergometrie (ab 40. Lebensjahr, bzw. bei erhöhter Belastung, unklare Fälle)		
		Gleichgewicht (Romberg, Unterberger je 1 min)	mögl. Kraniokorpographie		
42	Tätigkeiten mit Infektionsgefährdung	EU, NU,	Urinteststreifen, evtl. Sediment	Spirometrie, Rö-Thorax	Immunschwäche
		letzte NU, ngU	BSG, großes BB, BZ, SGPT, yGT	Immunelektrophorese	angeb./ erworb.
		- Elementarteil		Aufbewahrung von Proben (s. TRBA 310)	
		- spezieller Teil		AK-Titer je nach Erreger	
			s. Seiten 581-790		
	Biotechnologie	in G 42 enthalten			
44	Hartholzstäube	EU	keine zusätzlichen Untersuchungen		entfällt
		NU, ngU	Spekulum der Nase	Fotodokumentation	
			ab 45. Lebensjahr: Endoskopie d. Nase	Facharzt HNO	
45	Styrol	EU	Urinteststreifen	yGT, SGPT, SGOT, gr. BB, BZ	fachneurol. US
			orient. neurol. US	Spirometrie	CDT, Drogenscreening
			Vigilanz, Konzentration, Gedächtnis	Vibration Innenknöchel,	
				spez. Fragebogen Styrol	
		NU	wie EU	wie EU	wie EU
				Mandelsäure, Phenylglyoxylsäure im Urin (Schichtende)	
46	Belastungen des Muskel- und Skelettsystems	EU, NU, vorzeit. NU Allgemeiner Teil	spezielle Anamnesen orthopädische orientierende Untersuchung	Orthopäde, Neurologe, ggf. Rö der WS, Skelett	evtl. Blutuntersuchungen Rheuma, Stoffwechsel
		einschließlich Vibrationen	Spezieller Teil	Vibrationsempfinden Hand-Arm: Kälteprovokation	

G-Nr	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
Holz-BG					
G 77	Wirbelsäule	EU, NU	Wirbelsäulenunters. mit Dokumentation nach der Neutral-Null-Methode	Orthopäde, Neurologe, Neurologe	entfällt
				Blutuntersuchungen Rheuma, Stoffwechsel	
G 88	Lösemittel, Kleber, ölige Holzschutzmittel	EU, NU	Urinteststreifen, BB, Diff.BB, BSG	Rö-Thorax,	CDT, Drogenscreening
			SGOT, SGPT, yGT, Kreatinin	Atemwiderstand, evtl.	
			Sehtest, Farbensehen,	GK-Plethysmographie	
			Spirometrie	Allergietestung Haut	
				Biomonitoring	
Landwirtschaftliche BG					
H 1	siehe G 20	EU, NU			
H 2	Pflanzenschutzmittel	EU, NU	Urinteststreifen, Sediment	Chol., Triglyceride	BZ, Spirometrie
			BB, Diff.BB, BSG,	Sonographie Leber	neurol., psych. US
			SGPT, yGT, Kreatinin, CHE		Hauterkr.
H 3	siehe G 39	EU, NU			
H 4	siehe G 1.2	EU, NU, ngU			
H 5	siehe G 44	EU, NU, ngU			
H 6	siehe G 23	EU, NU			
H 7	siehe G 26	EU, NU			
H 8	Arbeiten im Forst	EU, NU	ausführl. orthopäd. US, Urinteststreifen,	bei Bedarf: G 41, G 42	SGOT, SGPT, yGT, evtl. CDT, BZ
			Sehtest, Phorie, Stereo,	Ergometrie	neurol., psych. US
			Perimetrie	Rö-Thorax	
			Audiometrie	Rö-LWS in 2 Eb.,	
			Spirometrie	Rö-Knie in 3 Eb.,	
			Ruhe-EKG	Rö-Becken	
				Vibrationsempfinden	
				Kälteprovokationstest	

	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
H 9	Baumarbeiten	EU, NU	ausführl. orthopäd. US Urinteststreifen, kl. BB, BZ, yGT, Kreatinin, Sehtest (Ferne, Nähe) Hörtest (Lärm 1) Perimetrie bei jeder 2. US Spirometrie Ruhe-EKG Ergometrie ab 41. Lebensjahr Gleichgewicht (Romberg, Unterberger je 1 min)	Gleichgewichts-, Koordinationsprüfung Ergometrie Rö-Thorax Rö-LWS in 2 Eb., Rö-Knie in 3 Eb., Rö-Becken Vibrationsempfinden Kälteprovokationstest	SGOT, SGPT, evtl. CDT
H 10	Kompostierungs- anlagen	EU	Urinteststreifen BB, Diff-BB Spirometrie Rö-Thorax		
		NU	Urinteststreifen, BB, Diff-BB Spirometrie	bei Bedarf: Atemwegswiderstand (Resistance) Flußvolumenkurve Ganzkörperplethysmographie Allergietestung Lunge Allergietestung Haut Diffusionskapazität der Lunge IgE, Gesamt-Eiweiß spezielle AK je nach Einwirkung	
Fahrzeug BG					
	Fliegendes Personal (Kabine) (BGF-Empfehlung)	EU	Urinteststreifen, kl. BB, BSG, BZ, yGT, SGOT, SGF Kreatinin, Harnsäure, Cholesterin HIV anbieten Tuberkulintest Sehtest mit Farben Audiometrie Otoskopie Spirometrie Ruhe-EKG Ergometrie ab 40. Lebensjahr und bei Verdacht neurolog. Status wie bei G 41 Gleichgewicht (Romberg, Unterberger je 1 min)	Salmonellen, Shigellen groß. BB Rö-Thorax nur bei begründetem Verdacht	EEG
		NU	wie EU, ohne Tbc-Test	ggf. Stuhlunters.: Amöben, Lamblien, Wurmeier (Protozoen)	

Gesetze und andere Regeln					
Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund	
		neben Anamnese und körperl. Untersuchung			
Arbeitszeitgesetz/ Nachtschicht	EU, NU	Urinteststreifen	BZ	entfällt	
				EKG, Ergometrie	
Sehfähigkeit	EU, NU	Sehtest Ferne/Nähe (Adaptationsfähigkeit)			
nach DGZfP-Richtlinie		Stereosehen, Gesichtsfeld (Perimetrie)			
EM 1		Blendempfindlichkeit			
Sehfähigkeit nach DIN EN 473	EU, NU	Sehtest Nähe mind. 30 cm	evtl. Anomaloskopie	höhere Farbschwäche	
Farbsinnprüfung		Farbsinnprüfung			
Fahrerlaubnisverordnung		Urinteststreifen	Audiometrie	CDT	
		Sehtest mit Farben	yGT, SGOT, SGPT, BZ	Drogenscreen	
		Stereosehen			
		Perimetrie			
		Dämmerungssehen vor und nach Blendung			
		Flüster-/ Umgangssprache			
Personenbeförderung	zusätzlich	psychometrisches Gutachten			
Begasung TRGS 512	EU, NU	Urinteststreifen, Sediment	SGOT, SGPT, yGT,		
		Geruchs-, Geschmacksprüfung	Diff.BB, BSG, BZ		
		Spirometrie			
		Ergometrie			
		Sehtest mit Farben			
		evtl. Hörtest			
		evtl. Rö-Thorax			
IfSG	Bei Bedarf	Belehrung	entfällt	entfällt	
		Tuberkulintest,			
		wenn pos.: Rö-Thorax			
		2 Stuhlproben: Salmon./Shig. im Abstand von 4 Wo.			
		HAV			
Jugendarbeitsschutz	§§ 32-35, § 42	Urinteststreifen, Sediment	je nach Befund		
		Sehtest mit Farben	weitergehende		
		evtl. Hörtest	Untersuchungen		
Strahlenschutz	EU, NU	Urinteststreifen	evtl. T3/T4-Test		
		großes Blutbild,	ggf.. Sehtest		
		SGOT, SGPT, yGT, Kreatinin	ggf.. Audiometrie		
		bei Kontakt zu Radiojod: TSH			
		bei Inhalation von Radionukliden: Spirometrie			
	ngU	Urinteststreifen,			
		BSG, großes Blutbild,			
		SGOT, SGPT, yGT,			
		Haemoccult im Stuhl			
		Spirometrie			

	Text	EU, NU	erforderlich	erwünscht/ ergänzend	Ausschlussgrund
			neben Anamnese und körperl. Untersuchung		
	Sportboot	EU, NU	Urinteststreifen, Sehtest mit Farben, Stereosehen Audiometrie	EKG, Ergometrie	entfällt
	Tauchsport	EU, NU	Urinteststreifen, Spirometrie, auch inspirat. Otoskopie, bei Erstuntersuchung: Rö-Thorax p.a.	EKG, Ergometrie	entfällt
	Vorsorge zum Betreten von sauerstoffreduzierten Räumen	EU, NU	Blutbild	Ergometrie Spirometrie Transkranielle, Doppler- sonographische Untersuchung Hämoglobinelektrophorese	
	Vorsorge Musiker	EU, NU	Urinteststreifen BSG, Blutbild Sehtest mit Farben Stereosehen Audiometrie Spirometrie	Atemwegswiderstand GK-Plethysmographie Hyperreagibilität	
	ZeBWis	ngU	Rö-Thorax p.a. oder 2 Eb. Spirometrie, auch inspirat. Urinteststreifen großes Blutbild	entfällt	entfällt
	Bonfis (BergbauBG, SteinbruchsBG)		Rö-Thorax p.a. oder 2 Eb. Spirometrie, auch inspirat. Ruhe-EKG Sehtest , Audiometrie		
	Zytostatika (G 40)	EU, NU	Urinteststreifen, gr. BB, BSG, Retic., yGT, SGOT, SGPT, Kreatinin, Harnstoff	Rö-Thorax p.a., Biomonitoring von Cyclophosphamid: Mikrokerntest (Mn),	entfällt Schwesterchromatidaustausch
	offshore Untersuchung Basis	EU, NU	Urinteststreifen, gr. BB, BSG, yGT, GOT, GPT, BZ, Chol, HDL, LDL, Triglyc., Kreatinin Spirometrie, Ergometrie, Sehtest, Audiometrie Sehtest mit Farben Stereosehen		
	offshore Untersuchung Kranbediener	zusätzlich zu Basis	Dämmerungssehen vor und nach Blendung		
	offshore Untersuchung Cateringpersonal	zusätzlich zu Basis	Stuhl auf Campylobacter, Salmonellen, Shigellen Yersinien Noroviren EHEC Nasenabstrich auf MRSA HAV im Blut		