

KLEINE ANFRAGE

des Abgeordneten Prof. Dr. Fritz Tack, Fraktion DIE LINKE

Messstellen zur Überwachung der Belastung der Oberflächengewässer und des Grundwassers mit Agrochemikalien

und

ANTWORT

der Landesregierung

Ausgehend von den an den Messstellen gefundenen Rückständen von Pflanzenschutzmitteln und Nährstoffen werden oftmals Rückschlüsse auf die von der landwirtschaftlichen Produktion allgemein ausgehende Belastung gezogen.

1. Welche Grund- und Oberflächenwasser-Messstellen werden in Mecklenburg-Vorpommern betrieben (Spezifizierung nach der Gemarkung in den jeweiligen Gemeinden)?

Für die Überwachung der Wasserbeschaffenheit der Oberflächengewässer (dazu zählen Küsten-, Fließ- und Standgewässer) und des Grundwassers wird in Mecklenburg-Vorpommern ein umfangreiches Messnetz betrieben, zu dem exemplarisch für 2013 die Angaben in den nachfolgenden vier Tabellen gemacht werden können.

Für die Oberflächengewässer beziehungsweise für das Grundwasser liegen der Landesregierung keine Angaben zur Gemarkung vor, so dass für die Fließ- und Küstengewässermessstellen sowie die Grundwassermessstellen die Hoch- und Rechtswerte für die einzelnen Messstellen (Koordinatensystem: ETRS89) angegeben werden. Für die Standgewässer ist lediglich die Angabe der Seebezeichnung möglich.

Tabelle 1: Auflistung der Fließgewässermessstellen im Landesmessnetz M-V 2013

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Stromgraben	Torfbrücke	33319187	6014104
Wallbach	Neu Hirschburg	33325895	6012763
Wallbach	Willershagen	33324895	6008854
Blankenhäger Wallbach	Blankenhagen	33325847	6006503
Recknitz	Tessin	33334335	5989185
Recknitz	Laage	33325367	5978990
Pludderbach	Laage	33326544	5977236
Hellbach	Teßmannsdorf	33278866	5995570
Panzower Bach	Neubukow	33282110	5991972
Körchower Bach	Hof Jörnstorf	33283723	5994317
Bach aus Neu Karin	Mündung Hellbach	33286986	5992021
Bach aus Parchow	Parchow	33287980	5992471
Kröpeliner Stadtbach	Detershagen	33288444	5994284
Bach aus Biendorf	Roggow	33279742	5997239
Mechelstorfer Bach	Gaarzer Hof	33279808	5999728
Fulgenbach	Kühlungsborn	33288990	6005208
Randkanal	Jemnitzschleuse	33295528	6004402
Stegebach	Bartenshagen	33300407	5999625
Rotbäk	Bartenshagen	33300596	5999593
Althöfer Bach	Bad Doberan	33298070	5999858
Stülower Bach	Bad Doberan	33297900	5999893
Bollhäger Fließ	Bad Doberan	33297758	6000092
Bollhäger Fließ	Brodhagen	33294137	5999733
Zulauf Rotbäk	Lambrechtshagen	33304056	5998467
Ziddorfer Mühlbach	Ziddorf	33337137	5949803
Warbel	Warbelow	33350622	5984097
Beke	Bröbberow	33306588	5983152
Beke	Schwaan	33309955	5980868
Beke	Groß Belitz	33301140	5981902
Beke	Groß Gischow	33296407	5981001
Moltenower Bach	Groß Gischow	33296392	5980932
Moltenower Bach	Ausbau Moltenow	33293265	5978630
Plagengraben	Neuenkirchen	33300173	5980033
Tessenitz	Jürgenshagen	33297831	5982431
Satower Mühlbach	Wokrent	33297657	5984451
Grenzgraben	Hohen Luckow	33300705	5983532
Waidbach	Matersen	33303796	5985666
Warnow	Schwaan	33311001	5981456
Warnow	Werle	33309271	5976038
Warnow	Kessin	33314870	5994352
Warnow	Bützow	33301939	5970031
Huckstorfer Bach	Huckstorf	33310263	5985616
Kösterbeck	Kessin	33315851	5993389

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Kösterbeck	Petschow	33322638	5992225
Zarnow	Reez	33311976	5987388
Zarnow	Prisannewitz	33317975	5985522
Alte Nebel	Wehr Wolken	33303413	5968786
Nebel	Wolken	33302987	5969732
Nebel	Ahrenshagen	33323176	5952452
Nebel	Dobbin	33323643	5943856
LV 56	Vogelsang	33329652	5958381
Augraben	Dehmen	33319621	5964592
Schmarler Bach	Schmarl	33307741	6001957
Laakkanal	Groß-Klein	33309840	6004712
Radelbach	Radelsee	33315620	6007202
Radelbach	Niederhagen	33317070	6007021
Peezer Bach	Stuthof	33315630	6004929
Elde	Buchholz	33343142	5905232
Wendhofer Graben	Wendhof	33337920	5929633
Poppentiner Graben	Laschendorf	33332699	5929280
Klingbach	Sw. Buschhof	33345885	5899934
Kargower Graben	Federow	33349631	5928513
Grabowhöfer Graben	Groß Damerow	33338271	5934862
Kranichgraben	Jabel	33337752	5935760
Loppinkanal	Jabel	33336238	5934283
Dabelower Mühlenfließ	Dabelow	33379225	5901796
Müritz-Havel-Kanal	Mirow	33353257	5904915
Havel	Drewensee	33368376	5902404
Havel	Klein Quassow	33365122	5908272
Havel	Babke	33359591	5915247
Havel	Granziner Mühle	33360341	5919096
Bulowgraben	Zwenzow	33360532	5910680
Kammerkanal	Neustrelitz	33368878	5909716
Flossgraben	Gr.Trebbow	33370222	5908824
Godendorfer Mühlbach	Godendorfer Mühle	33375142	5901001
Godendorfer Mühlbach	Wokuhl/Gnewitz	33382596	5905389
Bach aus Altenhof	Jaebetz	33323313	5911255
Koehntopp	Woldegk	33405363	5922760
Golmer Mühlbach	Brücke Galenbeck	33413928	5942681
Golmer Mühlbach	Brohm UP	33408366	5942369
Golmer Mühlbach	Abstrom Schilfbeetanlage	33414287	5942748
Lübbersdorfer Meiereigraben	Mündung in Golmer Mühlbach	33408741	5942688
Datze	Friedland	33404757	5949687
Rühlower Graben	Rühlow	33396911	5936220
Walkmühlengraben	Friedland	33402538	5945664
Golmer Mühlbach	Brohm OP	33406791	5940223
Golmer Mühlbach	Schönbeck	33405573	5938021
Golmer Mühlbach	Golmer MB an K 46 NW Ulrichshof	33403489	5933833
Miltzower Bach	L 281 N Holzendorf	33405517	5933466

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Golmer Mühlbach	Alte Mühle	33409808	5943151
Miltzower Bach	Groß Miltzow	33407425	5932899
Badrescher Graben	Mündung in Golmer Mühlbach	33405558	5936834
Ratteybach	Mündung in Golmer Mühlbach	33406525	5939454
Peene	Demmin	33368667	5973216
Sommersdorfer Mühlenbach	Sommersdorf	33361499	5962233
Röcknitzbach	Dargun	33357284	5975913
Neukalener Peene	Neukalen	33354783	5966278
Tollense	Mühlenhagen	33386933	5954804
Tollense	Altentreptow	33385132	5950960
Malliner Wasser	Woggersin	33382344	5938963
Boitinbach	Penzlin	33373311	5930701
Teetzlebener Mühlbach	Reinberg	33379069	5948408
Bach aus Breesen	Teetzleben	33382892	5945718
Tuchmachergraben	Altentreptow	33384964	5947813
Goldbach	Mühlenhagen	33385824	5955546
Buchhofer Bach	Podewall	33385011	5941767
Lupenbach	bei Rothenmoor	33343964	5949748
Ostpeene	Faulenrost	33353368	5945838
Ostpeene	Gielower Mühle	33353458	5952007
Ostpeene	in Fischaufstiegsanlage Bypass Wehr Gielower Mühle	33352693	5953512
Ostpeene	ca. 20m oberhalb Fischaufstiegsanlage Gielower Mühle	33352680	5953497
Ostpeene	Malchin	33352742	5957260
Kittendorfer Peene	Kittendorf	33361251	5943417
Kabach	Kittendorf	33359104	5944318
Lupenbach	Tressow	33345859	5944434
Dahmer Kanal	Malchiner See	33351309	5957839
Ziembach	Hohenzieritz	33376057	5924521
Tollense	Neubrandenburg.	33383322	5936914
Warbender Mühlbach	Blankensee	33384631	5919758
Nonnenbach	Nonnenmühle	33379512	5924371
Linde	Burg Stargard	33387081	5930064
Datze	Neubrandenburg	33385372	5937186
Rowabach	Sponholz	33391955	5933818
Torneybach	Altentreptow	33384452	5951796
Trebel	Wotenick	33368353	5977351
Scheidegraben	Toitz	33366756	5983403
Neuer Burggraben	Volksdorf	33360834	5983051
Tollense	Demmin	33371365	5974095
Tollense	Klempenow	33388747	5961752
Augraben	Zachariae	33373612	5972328
Augraben	bei Lindenberg	33369752	5959472
Barthe	Obermützkow	33364968	6014466
Barthe	Redebas	33352542	6018799
Faule Barthe	Lendershagen	33359503	6014126

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Barthe	Mündung (Barth-Tannenheim)	33349752	6026725
Schafgraben	Nienhagen	33364906	6012974
Saaler Bach	Hessenburg	33340477	6019516
Graben aus Behrenshäger Holz	Neuhof	33341768	6018086
Müllergraben	Prerow	33344390	6035426
Polder Dierhagen	Dierhagen	33327141	6019162
Klosterbach	Ribnitz	33332545	6013201
Körkwitzer Bach	Körkwitz	33329962	6014836
Haubach	Willershagen	33328521	6009047
Miltzower Bach	Brandshagen	33382557	6010814
Stralsunder Mühlgraben	Vogelsang	33372304	6020425
Prohner Bach	Prohn	33371605	6026611
Recknitz	Ribnitz-Damgarten	33334986	6014002
Recknitz	Marlow	33342680	6004651
Maibach	Stubbendorf	33340191	5996690
Bach aus dem Lindholz	Schabow	33345592	5994350
Schulenberger Bach	Schulenberg	33342593	6000378
Tribohmer Bach	Gruel	33341727	6008689
Tribohmer Bach	Schlemmin	33348734	6009104
Templer Bach	Saaler Chaussee	33335453	6016574
Lanzengraben	Neuendorf	33391155	6032210
Duvenbäk	Kluis	33390177	6036573
Pansevitzer Graben	Pansevitz	33391119	6036018
Karower Mühlbach	Karow	33403003	6029378
Zufluß Schmachter See	Serams	33407736	6026497
Sehrower Bach	Neuendorf	33387457	6027424
Frankenthaler Bach	Negast	33388797	6026200
Poggendorfer Trebel	Grimmen	33371383	5998365
Trebel	Kirch Baggendorf	33362620	5995876
Trebel	Tribsees Nord	33352966	5996602
Trebel	Bassendorf	33354324	5988051
Kronhorster Trebel	Grimmen	33371381	5998470
Müggewalder Mühlenbach	Müggewalde	33368476	5999328
Zandershäger Graben	Franzburg	33362867	6006997
Blinde Trebel	Drechow	33357436	6000540
Strasburger Mühlbach	Nechlin	33427029	5922099
Randow	Löcknitz	33447057	5923164
Randow	Eggesin	33438664	5948496
Kleine Randow	Krackow	33451345	5912573
Plöwenscher Abzugsgraben	Löcknitz	33447092	5924338
Krugsdorfer Graben	Breitenstein	33444185	5929372
Winkelmannsgraben	Eggesin	33438947	5948931
Teufelsgraben	Teufelsbrücke	33450181	5948323
Uecker	Nieden	33427898	5921951
Uecker	Pasewalk	33432680	5929455
Uecker	Liepe	33434654	5936306

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Uecker	Torgelow-Holl	33437059	5948363
Uecker	Ueckermünde Hf.	33437233	5954422
Strasburger Mühlbach	Ravensmühle	33419412	5929823
Zarow	Grambin	33435652	5956484
Landgraben	Löwitz	33415692	5950541
Knüppelbach	Gehren	33416507	5937783
Floßgraben	Ferdinandshof	33425003	5946335
Zarow	Ferdinandshof	33426371	5947976
Schwarzer Graben	Putzar	33409827	5952599
Weißer Graben	Galenbecker See	33417924	5942121
Brebowbach	Buddenhagen	33414187	5982899
Lodmannshäger Mühlgraben	Netzeband	33414588	5992053
Ostziese	Wolgast	33417156	5988992
Brandmühlengraben	Schlagtow	33401631	5986956
Westziese	Kemnitz	33403681	5993986
Ryck	Greifswald	33393822	5995734
Ryck	Groß Petershagen	33386270	5997801
Stolper Bach	Stolpe	33434113	5969986
Mellenthiner Graben	Balm	33433453	5979284
Peene	Anklam Hafen	33413623	5968635
Peene	Jarmen	33391373	5976589
Relzower Bach	Relzow	33415444	5971610
Quilower Bach	Stolper Fährdamm	33405546	5971272
Swinow	Gützkow	33395402	5978061
Bach aus Dargezin	Gützkow	33395825	5978284
Swinow	Upatel	33398709	5978046
Großer Abzugsgraben	Padderow	33395064	5971892
Schwinge	Schwinge	33378862	5983566
Kuckucksgraben	Wüstenfelde	33379200	5978707
Ibitzbach	Loitz	33377514	5983269
Pötterbeck	Woserow	33418493	5963958
Tarnitz	Balow	33280159	5907628
Loecknitz	Ziegendorf	33285332	5909385
Loecknitz	Balow	33281750	5906425
Alte Elde	Krienitz	33262231	5896405
Meynbach	Krinitz	33263674	5897708
Loecknitz	Doemitz	33248594	5896204
Löcknitz	Polz	33256217	5891682
Aubach	Alt Meteln	33259320	5961260
Aubach	Medewege	33262031	5952246
Pingelshagener Aubach	Pingelshagen	33259333	5953568
Klinker Bach	Klinker Muehle	33279115	5931242
Elde	Neustadt Glewe	33272976	5917751
Elde	Doemitz	33250197	5894920
Alte Elde	Klein Laasch	33274309	5915938
Alte Elde	Kronskamp	33273340	5922690

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Brenzer Kanal	Elde	33274686	5917018
Schneesgraben	Brenzer Kanal	33275949	5923246
Blievenstorfer Bek	Elde	33275240	5915355
Blievenstorfer Bek	Blievensdorf	33278369	5916816
Hechtsforthgraben	Hechtsforthschleuse	33274054	5911395
Elde	Grabow	33269578	5907046
Dresenower Muehlbach	Plauer See	33319575	5920665
Elbe	Doemitz	33248305	5894684
Elde	Parchim	33288252	5926778
Alte Elde	Weisin	33306085	5931625
Alte Elde	Burow	33298898	5919879
Kuppentiner Muehlbach	Kuppentin	33310712	5931502
Graben aus Passow	Passow	33304163	5932364
Ruthener Bach	Ruthen	33302221	5930726
Roter Bach	Paarsch	33296028	5924202
Wocker	Markower Muehle	33291828	5926477
Aalbach	Alte Elde	33309194	5927841
Graben aus Benzin	Elde	33303370	5923969
Gehlsbach	Blanksee	33301516	5919908
Basnitzbach	Blanksee	33301576	5919104
Mooster Bach	Siggelkow	33298489	5919355
Roter Bach	Slate	33290702	5921129
Sagast	Griebow	33295474	5907560
Banzkower Kanal	Tuckhude	33270297	5924293
Elbe	Boizenburg	33209021	5922514
Ludwigluster Kanal	Ludwigslust	33266536	5917824
Roegnitz	Leussow	33252809	5908294
Roegnitz	Jessenitz	33236461	5907754
Brahlstorfer Bach	Brahlstorf	33229705	5920540
Sude	Bandekow	33220255	5918234
Boize	Boizenburg	33215324	5922652
Schaale	Pamprin	33230586	5936243
Schaale	Zahrensdorf	33221504	5924234
Hammerbach	Boissow	33233491	5942194
Schilde	Karft	33237874	5939536
Schilde	Schildfeld	33228413	5929331
Motel	Camin	33232520	5931526
Motel	Wittenburg	33239814	5936851
Sude	Walsmuehlen	33252430	5941485
Sude	Radeluebbe	33253502	5934141
Kluesser Muehlbach	Foersterei	33255844	5927945
Schmaar	Redefin	33245059	5918397
Sude	Quassel	33238667	5915682
Maurine	Carlow	33232073	5964884
Stepenitz	Diedrichshagen	33250116	5968601
Maurine	Schoenberg	33232676	5973855

Fließgewässer	Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Stepenitz	Rodenberg	33238630	5977067
Poischower Muehlbach	Wotenitz	33248517	5972463
Radegast	Toerber	33240433	5970587
Palinger Bach	Herrnburg	33221327	5973043
Wallensteingraben	Wismar	33268261	5978019
Wallensteingraben	Steffin	33266546	5974643
Farpener Bach	Neuburg	33275751	5983013
Brüeler Bach	Suelten	33285296	5957822
Radebach	Blankenberg o.	33283841	5963309
Mildenitz	Sternberger Burg	33291388	5958791
Mildenitz	Goldberg	33305143	5942480
Mildenitz	Wendisch-Waren	33310406	5940636
Rauschender Bach	Sternberg	33290503	5955505
Warnow	Gross Goernow	33288886	5957971
Warnow	Langen Bruetz	33273391	5951012
Warnow	Demen	33285962	5945161
Warnow	Zoelkow	33289341	5939477
Goewe	Muesselmow	33277198	5953685

Tabelle 2: Auflistung der Küstengewässermessstellen im Landesmessnetz M-V 2013

Küstengewässer	Messstellenummer und -ort	Rechtswert	Hochwert
Achterwasser	AW1 Trockenort	33431748	5985878
Andershofer Bucht	S66 Stralsund	33378382	6017028
Arkonasee	O10 Kap Arkona	33409599	6069361
Arkonasee	O9 Hiddensee	33372705	6054663
Barther Bodden	DB6 Barth	33353925	6029804
Barther Fahrwasser	DB1 Pramort	33365475	6032233
Bodstedter Bodden	DB10 Bodstedt	33345703	6030074
Breetzer Bodden	RB6 Wittower Faehre	33389650	6047540
Breitling	UW6 Peez	33312402	6005138
Daenische Wiek	GB3 Daenische Wiek	33400944	6001274
Darßer Schwelle	O7 Darsser Ort	33339849	6045310
Großer Jasmunder Bodden	RB10 Lietzow	33402230	6040945
Großer Jasmunder Bodden	RB9 Glowe	33398221	6045114
Grabow	DB2 Sundische Wiese	33359648	6029254
Greifswalder Bodden	GB10 Ruden	33420067	6005169
Greifswalder Bodden	GB19 Zentralbereich	33406515	6007465
Greifswalder Bodden	GB2 I.Vilm	33403394	6014207
Greifswalder Bodden	GB5 Lubmin	33409540	6000911
Greifswalder Bodden	GB6 Struck	33412093	6003460
Greifswalder Bodden	GB7 Struck	33412167	6007354
Kleiner Jasmunder Bodden	RB15 Buschvitz	33402159	6032599
Kleines Haff	KHJ Staatsgrenze Mitte	33449623	5962283
Kleines Haff	KHM Zentralbereich	33440759	5964427
Kleines Haff	KHO Ueckermuende	33439674	5956838
Kubitzer Bodden	KB90 Fahrwasser I.Libitz	33376990	6029868
Mecklenburger Bucht	O22 Boltenhagen (IOW)	33249993	6002526
Mecklenburger Bucht	O3 Poel	33265904	6004107

Küstengewässer	Messstellenummer und -ort	Rechtswert	Hochwert
Mecklenburger Bucht	O4 Buk	33284445	6011005
Mecklenburger Bucht	O5 Warnemuende	33308817	6013270
Mecklenburger Bucht	O6 Fischland	33324444	6029356
Peenestrom	P20 Peenemuende	33419774	5997699
Peenestrom	P42 Wolgast	33418816	5986831
Peenestrom	P48 Lassan	33427293	5980382
Peenestrom	P74 Peenemuendung	33422166	5968038
Pommersche Bucht	O11 Sassnitz	33420414	6043745
Pommersche Bucht	O133 suedl. Greifsw. Oie	33428575	6006698
Pommersche Bucht	O14 Zinnowitz	33442256	5996492
Pommersche Bucht	OB1 Ahlbeck	33449125	5976938
Pommersche Bucht	OB2 Ahlbeck	33449483	5979716
Pommersche Bucht	OB4 Ahlbeck	33449754	5984536
Prerowbucht	GS Gellenstrom Hiddensee	33373759	6042202
Prorer Wiek	OMU Mukran	33408820	6035800
Rassower Strom	RB3 Bugspitze	33382186	6046614
Saaler Bodden	DB16 Saal	33334103	6023797
Salzhaff	SH1 Rerik	33276955	5997986
Salzhaff	SH2 Tessmannsdorf	33275221	5996026
Schaproder Bodden	RB1 Schaprode	33378624	6042441
Spandowerhagener Wiek	GB9 Freest	33417873	6001721
Unterwarnow	UW2 Kabutzenhof	33311158	5998171
Unterwarnow	UW3 Marienehe	33310138	6000440
Unterwarnow	UW4 Warnowwerft	33310692	6005951
Unterwarnow	UW5 Mole Warnemuende	33309820	6008586
Vitter Bodden	RB2 Vitte	33379218	6048548
Wismarbucht	WB0 Wismar Hafen	33267015	5978411
Wismarbucht	WB1 Wendorf	33266287	5979190
Wismarbucht	WB3 Walfisch	33264215	5983754
Wismarbucht	WB5 Innenreede	33259278	5987909
Wismarbucht	WB6 Krakentief	33261981	5991487

Tabelle 3: Auflistung der Standgewässermessstellen im Landesmessnetz M-V 2013

Standgewässer - Messstellenort
Conventer See
Parumer See
Großer Tessiner See
Großupahler See, Zentralteil - tiefste Stelle
Lenzener See
Lohmer See
Krummer See
Gültzsee
Schlieffenberger See
Wülwenowsee
Krebssee
Langer See
Krebssee
Großer Rederank
Langhagener See
Schweriner See, Innensee
Schweriner See, Schloßbucht
Schweriner See, Außensee
Schweriner See, Hohen Viecheln
Santower See
Goldensee
Tressower See
Talsperre Farpen
Rugensee
Ploggensee
Selliner See
Langsee, Nordteil
Langsee, Südteil
Unterer Ostorfer See, Zentralteil
Unterer Ostorfer See, Stadtsee
Neumühler See
Lankower See
Fauler See
Oberer Ostorfer See, Nordteil
Oberer Ostorfer See, Südteil
Schaalsee, Rethwiesentief
Schaalsee, Zarrentiner Becken
Schaalsee, Lassahner See
Schaalsee, Techiner See
Schaalsee, Borgsee
Schaalsee, Dutzower See
Schaalsee, Bernstorfer See
Neustädter See
Plauer See, Werdertief
Plauer See, Leister Lank

Standgewässer - Messstellenort
Plauer See, Seemitte
Plauer See, Nordbecken
Plauer See, Tief Suckower Keller
Langhagensee
Hofsee
Höltensee
Binnensee
Großer Steedersee
Gaarzer See
Rübensee
Schwarzer See
Kummerower See, Tiefste Stelle
Kummerower See, Höhe Gorschendorf
Rittermannshagener See
Müritz, Binnenmüritz
Außenmüritz, Klink
Außenmüritz, Sietow
Außenmüritz, Rübeler Bucht
Außenmüritz, Seemitte
Außenmüritz, Kleine Kuhle
Außenmüritz, Kleine Müritz
Außenmüritz, Ostufer
Kölpinsee
Fleesensee
Woterfitzsee
Jabelscher See, Nordbecken
Jabelscher See, Mittelbecken
Jabelscher See, Südbecken
Schwarzer See
Im Langen Ort, tiefste Stelle
Im Langen Ort, Tralowsee
Die Nebel, Nordbecken
Die Nebel, Südbecken
Langhagensee
Großer Kiever See
Fehrlingsee
Großer Pätschsee
Glambecksee
Kraazer See
Hofsee
Samoter See
Sumpfsee
Dreiersee
Tangahnsee
Hofsee
Krog- oder Krummer See
Lankhagensee

Standgewässer - Messstellenort
Kleiner Kressiner See
Reeck-Kanal
Galenbecker See, Ostteil
Galenbecker See, Westteil
Galenbecker See, Überflutungsbereich
Useriner See, Nordteil
Useriner See, Südteil
Großer Labussee
Käbelicksee, Nordteil
Käbelicksee, Südteil
Plätlinsee, Südteil
Plätlinsee, Nordteil
Großer Fürstenseer See, beim Zeltplatz
Großer Fürstenseer See, Mitte (gr. Teil)
Wanzkaer See, Ostteil
Wanzkaer See, Westteil
Zotzensee
Großer Brückentinsee, Nordbecken
Großer Brückentinsee, Südbecken
Kramssee
Ziernsee, Zentralteil
Ziernsee, Südwestteil
Krüselinsee
Granziner See
Krummer See, Mitte - tiefste Stelle
Krummer See, Nordbucht
Tiefer Trebbower See
Dambecker See
Görtowsee
Plasterinsee
Zierzsee
Schleeser See
Röthsee
Kleiner Labussee
Techentinsee
Langer See
Schmachter See, Süd - tiefste Stelle
Schmachter See, Nordost
Borgwallsee, Negaster Bucht
Borgwallsee, Fischerhaus
Schmollensee, Nordteil
Schmollensee, Südteil
Großer See
Kölpinsee
Großer Mützelburger See

Tabelle 4: Auflistung der Grundwassermessstellen im Landesmessnetz M-V 2013

Grundwasser - Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Alt Karin Br3	33288373	5989107
Behren-Lübchin	33346877	5989153
Bellin OP	33315102	5955322
Billenhagen OP	33327301	6000529
Billenhagen UP	33327301	6000529
Bölkow OP	33303042	5987527
Brodhagen	33295385	5999201
Glasewitzer Burg	33318600	5965019
Groß Grenz	33306009	5983039
Groß Viegeln OP	33312139	5985087
Hohen Demzin OP	33337922	5955392
Kühlungsborn	33286545	6004843
Langhagen	33330903	5951663
Pastow UP	33318263	5996000
Raden	33331578	5959917
Reez R2	33311922	5988121
Reez UP	33312433	5987941
Reinberg Br10/76	33388133	6008262
Reinshagen	33324371	5962777
Rum Kogel	33314036	5949148
Tessin Deponie	33334568	5991099
Torfbrücke UP (P14)	33319242	6013376
Vierzehner OP	33329278	5977314
Au VII Buschmühl	33374084	5969965
Bentzin-Ortsrand	33387706	5977769
Blankensee (NB) OP	33384906	5920691
Falkenhäger Bruch OP	33348623	5936719
Gielow-Mühle	33352994	5953267
Groß Dratow OP	33356831	5929168
Groß Teetzleben OP	33382897	5944992
Helpter Heide	33407011	5927271
Hohen Wangelin P7	33330791	5941985
Klein Trebbow	33373270	5907243
Massow-Kornhorst OP	33330191	5909319
Meesiger	33364042	5963491
Mirow-Peetsch MPo	33356897	5902616
Mirow-Peetsch MPu	33356897	5902616
Mirow-Peetsch OP	33356897	5902616
Mirow-Peetsch UP	33356897	5902616
NB-Ascobloc/Baracke	33387641	5935585
Neu Stuer UP	33321807	5917132
Neubrück OP	33381291	5904722
Nossentin OP	33331897	5933315
Priborn OP	33343679	5909597
Rechlin 101 MP	33349032	5912580

Grundwasser - Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Sandkrug 4/972 UP	33341062	5935407
Steinmühle	33384964	5910273
Wiesenthal 29/70	33368454	5916090
Zwenzower Tannen	33362402	5907219
Ahlbeck (UER)	33446547	5946381
Bevernteich OP	33430199	5947768
Bodstedt	33346926	6026483
Born	33339362	6029971
Brandshagen P17	33380743	6012106
Brenkenhof	33401327	5966645
Buddenhagen (OVP) OP	33414311	5985236
Burtevitz	33410783	6024259
Franzburg	33361233	6006185
Gransebieth	33361256	5992840
Gustow	33383510	6018581
Hanshagen	33402994	5989239
Hohendorf	33368807	6030002
Koblentz OP	33443343	5932680
Kyritz	33456230	5913008
Liepgarten	33435006	5951660
Linken BGS OP	33456927	5923109
Marlow-Camitz	33343034	6005403
Müggensburg	33407383	5961318
Pantelitz	33366462	6019269
Pasewalk Ost	33434559	5929740
Poggendorf	33376814	5991149
Pomellen	33457796	5911026
Relzow	33415454	5971491
Rieth UP	33452453	5948183
Rothemühl Parkplatz	33425173	5940064
Schlemmin	33347007	6009226
Schönenwalde	33370856	6000623
Spandowerhagen	33413162	5999466
Stralsund BfA	33374378	6022784
Streu	33404048	6030735
Suckow/Usedom 9/75	33431476	5974276
Thesenvitz	33395605	6034655
Torgelow (UER)	33433567	5943402
Trassenheide	33426475	5993232
Unrow	33386583	6031537
Wiepkenhagen	33344274	6017586
Willerswalde OP	33378095	5999669
Willerswalde UP	33378095	5999669
Woorke	33394028	6037370
Blowatz-Robertsd. OP	33274118	5987003
Boizenburg OP	33216240	5921218
Cambs	33270801	5955458

Grundwasser - Messstellenort	Rechtswert	Hochwert
Dadow	33266334	5902796
Diestelow	33305886	5938517
Dömitz OP	33250930	5893487
Dütschow OP	33277017	5924466
Friedrichsruhe UP	33283793	5933799
Grabow OP	33273184	5907507
Grabow UP	33273184	5907507
Grebs UP	33253126	5904846
Greven UP	33299811	5930402
Groß Flöte	33270623	5975630
Groß Krams OP	33253963	5915856
Hof Kreien OP	33305275	5922662
Klütz	33251899	5985351
Köchelstorf OP	33242362	5964499
Kronskamp	33273849	5922849
Neuklockow OP	33286558	5922927
Neuklockow UP	33286558	5922927
Niendorf OP	33229699	5970202
Niendorf UP	33229699	5970202
Polz 1611	33256232	5892617
Radelübbe UP	33253522	5935274
Rankendorf OP	33241619	5983756
Rankendorf UP	33241619	5983756
Schwerin LAiV	33260695	5950332
Selmsdorf 402 MP	33228561	5977594
Selmsdorf 403 UP	33228561	5977594
Siggelkow	33295548	5919339
Steinbeck MP	33281241	5920753
Steinbeck OP	33281241	5920753
Tewswos	33245988	5905954

Abkürzungen: OP = Oberpegel; UP = Unterpegel; MP = Mittelpegel; Br = Brunnen; P = Pegel

Die Programme zur Gewässerüberwachung werden jährlich aktualisiert und per Erlass durch das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz fortgeschrieben.

2. Welche Messstellen befinden sich auf konventionell bzw. ökologisch bewirtschafteten Flächen?

Hierzu führt die Landesregierung keine statistischen Erhebungen durch. Eine Verschneidung der Standorte der Grundwassermessstellen mit der aktuellen Bewirtschaftungsform ist technisch machbar, aber fachlich nicht aussagekräftig. Eine Vielzahl von Faktoren, wie das hydrogeologische Einzugsgebiet und somit die Anstromrichtung zur Grundwassermessstelle, die Bedeckung, die Verweilzeiten, aber auch die Grundwasserneubildung tragen entscheidend dazu bei, was an der jeweiligen Messstelle analysiert wird.

3. Lässt sich eine messstellengenaue Abhängigkeit der Belastung von der Art und Weise der landwirtschaftlichen Produktion feststellen?

Eine allgemeingültige Aussage für alle Messstellen lässt sich hierzu nicht treffen. Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG) hat im Jahr 2013 im Zuge der Maßnahmenplanung zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie an ausgewählten Grundwassermessstellen versucht, mögliche Ursachen der Belastung näher zu definieren, um daraus Schlussfolgerungen für zukünftige Vermeidungsstrategien ziehen zu können. Es wurden insgesamt 35 Grundwassermessstellen mit bekannten Überschreitungen der gemäß Grundwasserverordnung festgelegten Schwellenwerte für Nitrat, für Ammonium und für Pflanzenschutzmittel (PSM) näher untersucht.

Für diese Grundwassermessstellen wurden flächenscharfe geohydraulische Zustromgebiete auf Basis geotechnischer Feldarbeiten ausgewiesen, bewertet und anschließend eine nutzungsbezogene Recherche durchgeführt. Ziel der Arbeiten war die Aufklärung der möglichen Ursachen langfristig festgestellter, deutlich erhöhter Stickstoffkonzentrationen oberhalb der Schwellenwerte.

Bei sieben Messstellen mit erhöhten Ammoniumgehalten konnten die Ursachen aufgrund der hydrogeologischen Lagerungsbedingungen in tiefliegenden, bedeckten Grundwasserleitern und der natürlichen Hintergrundgehalte als geogen bedingt identifiziert werden. Sieben weitere Grundwassermessstellen wiesen einen Eintrag heterogener Stoffgruppen (Bor, Kalium) auf, der nicht eindeutig der landwirtschaftlichen Flächenbewirtschaftung zugeordnet werden konnte. Bei den verbleibenden 21 Messstellen mit stark erhöhten Nitratgehalten konnte aufgrund des Vergleichs der derzeit im LUNG digital zur Verfügung stehenden Daten zum Stickstoffaustrag aus der durchwurzelten Bodenzone festgestellt werden, dass innerhalb der ausgewiesenen Zustromgebiete ein deutlicher Zusammenhang zwischen diesen Emissionsdaten und den Immissionsdaten im Grundwasser besteht. Die Hauptquelle des Eintrags ist hier mit hoher Wahrscheinlichkeit die landwirtschaftliche Flächenbewirtschaftung.