Anlage 2

(zu § 2 Absatz 1)

Abgrenzung der Schutzzonen

1. Vorbemerkung

Die Wasserfassungen des Wasserwerkes Gartz des Zweckverband Ostuckermärkische Wasserversorgung und Abwasserbehandlung liegen am westlichen Ortsausgang von Gartz in Richtung Hohenselchow. Die Wasserfassungen befinden sich nördlich der Landesstraße L 27, Heinrichhofer Straße.

Hinweis: Alle in der Anlage 1 genannten Ost- und Nord-Werte sind UTM Koordinaten im System ETRS 89.

Die im folgenden genannten Verkehrswege sind selbst nicht Bestandteil der Schutzzonen, soweit sie deren Begrenzung bilden, mit Ausnahme der L27.

2. Fassungsbereich (Zone I)

Die Grenzen der Zonen I verlaufen als Kreise mit einem Radius von 10 m um die Brunnenstandorte als Mittelpunkte.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Brunnen aufgeführt, die die Ausgangspunkte der vorstehenden Beschreibung der Zonen I bilden.

Brunnennummer	Ost-Wert (m)	Nord-Wert (m)
Brunnen 1	3457098	5896245
Brunnen 2	3457061	5896252
Brunnen 3, neu	3457024	5896268
Brunnen 4	3456991	5896267

Folgende Flurstücke werden von den Zonen I teilweise erfasst:

Gemarkung Gartz, Flur 5, Flurstücke 17/1, 18/1 und 30

3. Engere Schutzzone (Zone II)

Die inneren Grenzen der Zone II verlaufen entlang der Grenzen der Zonen I.

Die Beschreibung der äußeren Grenze der Zone II beginnt im Osten des Wasserschutzgebietes am südwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 82 der Flur 12, Gemarkung Gartz mit den Koordinaten O: 3457 216 N: 5896 339 (Anfangspunkt).

Von dort verläuft die äußere Grenze der Zone II im Uhrzeigersinn ca. 42 m in südsüdwestlicher Richtung entlang der westlichen Flurstücksgrenze der Flurstücke 87 und 103 der Flur 12, Gemarkung Gartz bis zur nordöstlichen Ecke des Stalles, verläuft westlich um den Stall herum bis zur südöstlichen Ecke des Stalles und von dort in fast südlicher Richtung ca. 85 m entlang der östlichen Grenze der Flurstücke 104/1, 104/6 und 105/5 und über die Straße L 27 bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3457176 und N: 5896204 von dort ca. 294 m Richtung Hohenselchow entlang der südlichen Straßenkante der L 27 bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3456887 und N: 5896261, von dort in nördliche Richtung über die Straße L 27 bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3456888 und N:

5896275, von dort in gedachter Linie ca. 129 m in nordnordöstliche Richtung bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3456929 und N: 5896397, von dort ca. 293 m in östliche Richtung entlang des nördlichen Zaunes der Wasserwerkseinzäunung bis zum nordöstlichen Eckpunkt der Zone II, dem Ausgangspunkt der Beschreibung der äußenren Grenze der Zone II.

Folgende Flurstücke liegen vollständig oder teilweise (tw.) in der Schutzzone II:

Gemarkung Gartz Flur 5, Flurstücke: 17/1, 18/1, 18/2, 19 (tw) 30 (tw) und 173 (tw) und

Gemarkung Gartz Flur 12, Flurstücke: 103 (tw), 104/1, 104/6 und 105/5.

4. Weitere Schutzzone (Zone III)

Die Zone III schließt sich nördlich an die Zone II an.

Die Beschreibung der äußeren Grenze der Zone III beginnt im Osten des Wasserschutzgebietes am südwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 82 der Flur 12, Gemarkung Gartz mit den Koordinaten O: 3457 216 N: 5896 339 (Anfangspunkt).

Von dort verläuft die äußere Grenze der Zone III im Uhrzeigersinn ca. 293 in westliche Richtung entlang des nördlichen Zaunes der Wasserwerkseinzäunung bis zum nordwestlichen Eckpunkt der Zone II mit den Koordinaten O: 3456929 und N: 5896397, von dort ca. 129 m in gedachter Linie in südsüdwestliche Richtung bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3456888 und N: 5896275, von dort ca. 59 m in westliche Richtung entlang der nördlichen Straßenkante der L 27 bis zu einem Weg in nördliche Richtung, weiter entlang des Weges in nördliche Richtung bergan bis zum Beginn des Feldes an einem Hydranten mit den Koordinaten O 3456538 und N. 5897031, von dort in gedachter gerader Linie quer über das Feld in nördlicher Richtung bis an den südlichen Eckpunkt des Flurstückes 213 des Flur 4 Gemarkung Hohenreinkendorf mit den Koordinaten O: 3456462 und N: 5897467, von dort in nordnordwestlicher Richtung über das Feld bis an einen Elektromast neben dem Weg von Hohenreinkendorf zur Salwey-Mühle mit den Koordinaten O: 3456142 und N: 5898710, von dort ca 399 m entlang des Weges in östliche Richtung bis zu einem Elektromast am nördlichen Eckpunkt des Flurstückes 13 der Flur 3 Gemarkung Hohenreinkendorf mit den Koordinaten O: 3456537 und N: 5898760, von dort ca 635 m in östliche Richtung entlang der Flurstücksgrenze bis zum östlichen Eckpunkt des Flurstückes 13 der Flur 3 Gemarkung Hohenreinkendorf, von dort ca 223 m in südwestliche Richtung bis zum nördlichen Eckpunkt des Flurstückes 24 der Flur 1 in der Gemarkung Gartz, von dort ca. 1495 m in südsüdöstlicher Richtung bis zum südlichen Eckpunkt des Flurstückes 342 der Flur 4 in der Gemarkung Gartz, von dort in gerader Linie über die Straße bis zu einem Grenzstein mit den Koordinaten O: 3457268 und N: 5896790, von dort ca. 282 m die Straße entlang Richtung Gartz bis zum östlichen Eckpunkt des Flurstückes 173 der Flur 5 in der Gemarkung Gartz, von dort entlang der Ackergrenze in einem Kreisbogen in südlicher Richtung bis zu einem Punkt mit den Koordinaten O: 3457307 und N: 5896552 und von dort ca. 233m in südsüdwestliche Richtung zum Ausgangspunkt am südwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 82 der Flur 12, Gemarkung Gartz mit den Koordinaten O: 3457 216 N: 5896 339.

5. Größe des Schutzgebietes

Schutzzone I	ca. 1.382 m²	Schutzzone II	ca. 3,88 ha
Schutzzone III	ca. 156,7 ha	Wasserschutzgebiet gesamt	ca. 160,7 ha