

## Abgrenzung der Schutzzonen

### 1. Vorbemerkung

Das Wasserwerk Glöwen des Westprignitzer Trinkwasser- und Abwasserzweckverband (WTAZV) befindet sich im Landkreis Prignitz innerhalb der Gemeinde Plattenburg im Norden außerhalb des Ortsteiles Glöwen. Die Wasserfassungen, bestehend aus 3 Brunnen, liegen innerhalb des eingefriedeten Geländes des Wasserwerkes, welches sich westlich der Straße *Weidenweg* abzweigend von der Bundesstraße 107 in Richtung Norden nach *Storbeckshof* erstreckt.

Hinweis: Alle genannten Nord- und Ostwerte sind UTM Koordinaten im System ETRS 89 Zone 33.

### Fassungsbereich (Zone I)

Die Grenzen der Zonen I verlaufen entlang der Grenze des Flurstückes, auf dem das Wasserwerk sowie die einzelnen Wasserfassungen stehen. Das Flurstück Gemarkung Glöwen, Flur 6, Flurstück 188/1 wird von der Zone I vollständig erfasst.

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

<b>Brunnennummer</b>	<b>Ost-Wert UTM 33 N [m]</b>	<b>Nord-Wert UTM 33 N [m]</b>
1/77	303635	5868385
2/79	303665	5868390
3/88	303655	5868347

### 3. Engere Schutzzone (Zone II)

Die inneren Grenzen der Zone II verlaufen entlang der Grenzen der Zonen I. Die Zone II liegt innerhalb des Flures 6 sowie des Flures 10 der Gemarkung Glöwen.

Die Beschreibung der äußeren Grenze der Zone II beginnt im Norden auf der Straße *Weidenweg* in Richtung *Storbeckshof* am westlichen Grenzpunkt des Flurstückes 72, Flur 10 der Gemarkung Glöwen, mit den Koordinaten 303678,59 (Ost-Wert), 5868489,41 (Nord-Wert).

Von diesem Punkt aus verläuft die äußere Grenze der Zone II im Uhrzeigersinn ca. 15 m in nordöstliche Richtung entlang der Grenze des Flurstückes 72 bis zum Koordinatenpunkt 303688,12 (Ostwert), 5868501,25 (Nordwert), von dort verläuft die Grenze der Schutzzone im rechten Winkel ca. 155 m in südöstliche Richtung entlang einer gedachten geraden Linie und quert dabei im rechten Winkel die südliche Grenze des Flurstückes 72, die nördliche und südliche Grenze des Flurstückes 73 und endet am Beginn eines offenen *Grabens* (III/61-5) am Koordinatenpunkt 303813,19 (Ostwert), 5868408,00 (Nordwert) innerhalb des Flurstückes 77/1, von dort aus verläuft die Grenze auf dem Flurstück 77/1 des Flures 10 im

stumpfen Winkel in einer gedachten geraden Linie in südsüdwestlicher Richtung bis zur Flurstücksgrenze des Flurstückes 97 des Flures 10 an der Straße *Weidenweg* mit den Koordinaten 303770,14 (Ostwert), 5868307,22 (Nordwert), von dort im rechten Winkel zur Flurstücksgrenze des Flurstückes 97 entlang einer gedachten geraden Linie die Straße *Weidenweg* kreuzend in südwestliche Richtung ca. 240 m innerhalb des Flurstückes 188/2 des Flures 6 bis zum Standort eines Freileitungsmastes einer Mittelspannungsleitung am Koordinatenpunkt 303575,91 (Ostwert), 5868163,86 (Nordwert), von dort im spitzen Winkel in nordnordwestlicher Richtung ca. 290 m in einer gedachten geraden Linie direkt parallel entlang der Mittelspannungs-Freileitung bis zum Schnittpunkt dieser Geraden mit dem ost-west-verlaufenden Forstweg an der nördlichen Grenze des Flurstückes 119/3 des Flures 10 mit den Koordinaten 303502,41 (Ostwert), 5868449,05 (Nordwert), von dort verläuft die Grenze der Zone II im stumpfen Winkel ca. 74 m innerhalb des Flurstückes 86 des Flures 10 entlang einer gedachten geraden Linie in nordöstliche Richtung parallel zum Forstwaldrand bis zum Punkt mit den Koordinaten 303545,18 (Ostwert), 5868509,18 (Nordwert), von dort im stumpfen Winkel ca. 135 m in ostsüdöstlicher Richtung entlang einer gedachten geraden Linie, dabei die östliche Grenze des Flurstückes 86 kreuzend, bis zum östlichen Straßenrand des *Weidenweges* des Flurstückes 97 am Kreuzungspunkt mit dem westlichen Eckpunkt des Flurstückes 72, dem Ausgangspunkt der Beschreibung der äußeren Grenze der Zone II.

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

Gemarkung Glöwen, Flur 6: Flurstücke 188/2 (tw.)

Gemarkung Glöwen, Flur 10: Flurstücke 72 (tw.), 73 (tw.), 77/1 (tw.), 86 (tw.), 97 (tw.), 119/3 (tw.)

#### 4. Weitere Schutzzone (Zone III)

Die inneren Grenzen der Zone III verlaufen entlang der Grenzen der Zonen II. Die Zone III liegt innerhalb des Flures 2, des Flures 6 sowie des Flures 10 der Gemarkung Glöwen.

Die Beschreibung der äußeren Grenze der Zone III beginnt im Norden auf der Straße *Weidenweg* in Richtung *Storbeckshof* am westlichen Eckpunkt des Flurstückes Gemarkung Glöwen, Flur 10, Flurstück 71 mit den Koordinaten 303651,74 (Ost-Wert), 5868550,35 (Nord-Wert).

Von diesem Punkt aus verläuft die äußere Grenze der Zone III im Uhrzeigersinn entlang der nördlichen Grenze des Flurstückes 71 in nordöstliche Richtung ca. 120 m bis zum nördlichen Eckpunkt des Flurstückes 71, von dort entlang der nordöstlichen Grenze der Flurstücke 71 und 72, Flur 10 ca. 120 m in südöstliche Richtung bis zum nordöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 72, von dort entlang der nordwestlichen Grenze des Flurstückes 73, Flur 10 ca. 285 m in nordöstliche Richtung bis zum Kreuzungspunkt mit dem südlichen Eckpunkt des Flurstückes 51 des Flures 10, von dort ca. 75 m in südöstliche Richtung auf einer gedachten geraden Linie die Flurstücke 73, 76 und 74 querend bis zum Kreuzungspunkt mit dem Flurstück 1, Flur 2 mit den Koordinaten 304086 (Ostwert), 5868790 (Nordwert) an der *Bundesstraße B 107*. Von dort verläuft die Grenze in Richtung Norden entlang des westlichen Randstreifens der *Bundesstraße B 107* ca. 110 m nach Norden, von dort quert die Grenze im spitzen Winkel die *Bundesstraße B 107* (Flurstück 1, Flur 2, Gemarkung Glöwen) und verläuft auf einer gedachten geraden Linie ca. 135 m entlang der nordöstlichen Grenze des Flurstückes 10, Flur 2 bis zum Rand des offenen *Grabens III/59-1* mit den Koordinaten 304217,65 (Ostwert), 5868819,45 (Nordwert), von dort verläuft die Grenze der Zone III parallel zum westlichen Grabenufer auf dem Flurstück 8, Flur 2 ca. 100 m bis zum Koordinatenpunkt 304269,47 (Ostwert), 5868904,58 (Nordwert), dem Kreuzungspunkt zu einer Feldrandbepflanzung, von dort im spitzen Winkel in südöstliche Richtung ca. 190 m den Flurgehölzen folgend parallel zum ca. 65 m entfernten *Graben III/59* auf dem Flurstück 8 bis zum Koordinatenpunkt 304383,7 (Ostwert), 5868755,75 (Nordwert), von dort dem Verlauf der

Feldgehölze ca. 180 m folgend bis zum Schnittpunkt dieser Grenze mit der östlichen Grenze des Flurstückes 8 sowie des nördlichen Eckpunktes des Flurstückes 17, Flur 2 mit den Koordinaten 304557,74 (Ostwert), 5868714,32 (Nordwert), von dort entlang der nördlichen Grenzen der Flurstücke 17, 18 und 20 des Flures 2 ca. 415 m bis zum nordöstlichen Eckpunkt des Flures 20, von dort ca. 7 m nach Norden entlang der östlichen Grenze des Flurstückes 21/2, Flur 2 bis zum südlichen Eckpunkt des Flurstückes 27, Flur 2, von dort verläuft die Grenze der Zone III im ca. rechten Winkel in gedachter gerader Linie in Verlängerung des Grenzverlaufes des Flurstückes 21/2 und quert dabei den Weg *Glöwen – Klein Leppin* bis zur östlichen Grenze dieses Flurstückes 43, Flur 2 am Koordinatenpunkt 304938,3 (Ostwert), 5868518,97 (Nordwert), von dort ca. 525 m entlang der Grenze des Flurstückes 43 in Richtung Süden bis zum Koordinatenpunkt 304733,8 (Ostwert), 5868032,6 (Nordwert), von dort im rechten Winkel den Weg *Glöwen – Klein Leppin* querend bis zum südöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 16, Flur 2, von dort ca. 415 m entlang der südlichen Grenze des Flurstückes 16 bis zum nordöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 52, Flur 2, von dort im rechten Winkel in südliche Richtung entlang der östlichen Grenze des Flurstückes 52 bis zum südöstlichen Eckpunkt des Flurstückes 52, von dort entlang der südlichen Grenze desselben Flurstückes bis zum südwestlichen Eckpunkt mit den Koordinaten 304015,52 (Ostwert), 5868089,51 (Nordwert), von dort in südliche Richtung ca. 130 m entlang des Flurstückes 1, Flur 2 der *Bundesstraße B 107* bis zum nordwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 54, Flur 2, von dort im spitzen Winkel die *Bundesstraße B 107* querend ca. 20 m bis zum südlichen Eckpunkt des Flurstückes 97, Flur 10 des *Weidenweges*, von dort ca. 140 m in nordwestliche Richtung entlang der südwestlichen Grenze des Flurstückes 97 parallel zum *Weidenweg* bis zum östlichsten Eckpunkt des Flurstückes 188/2, Flur 6, von dort ca. 250 m entlang der südöstlichen Grenze des Flurstückes 188/2 bis zum südlichsten Eckpunkt desselben Flurstückes mit den Koordinaten 303773,14 (Ostwert), 5867871,08 (Nordwert), von dort ca. 360 m entlang der südwestlichen Grenze des Flurstückes 188/2 bis zum nördlichsten Eckpunkt des Flurstückes 189, Flur 6, von dort ca. 50 m in südwestliche Richtung entlang des Flurstückes 189 bis zum westlichen Eckpunkt desselben Flurstückes mit den Koordinaten 303471,69 (Ostwert), 5868052,32 (Nordwert), von dort verläuft die Grenze der Zone III innerhalb des Flurstückes 188/2 ca. 270 m entlang des landwirtschaftlichen Weges, welcher die Grenze zweier Äcker bildet und das Flurstück etwa mittig teilt, bis zum Kreuzungspunkt mehrerer Wirtschaftswege am Randes des Wirtschaftswaldes an einem solitär stehenden Nadelbaum mit den Koordinaten 303308,2 (Ostwert), 5868267,23 (Nordwert), von dort weiter in Richtung Norden ca. 125 m entlang des Waldwirtschaftsweges bis zum Schnittpunkt dieses Weges mit der südlichen Grenze des Flurstückes 88/1, Flur 10, von dort parallel zum Waldwirtschaftsweg entlang der südlichen Grenze der Flurstücke 88/1, 88/2 und 119/3 des Flures 10 ca. 130 m in östliche Richtung bis zum Koordinatenpunkt 303444,04 (Ostwert), 5868434,49 (Nordwert), von dort den Wirtschaftsweg im rechten Winkel ca. 8 m in gedachter gerader Linie querend bis zum südwestlichen Eckpunkt des Flurstückes 86, Flur 10, von dort ca. 105 m entlang der westlichen Grenze desselben Flurstückes bis zu seinem nordwestlichen Eckpunkt mit den Koordinaten 303393,05 (Ostwert), 5868533,52 (Nordwert), von dort entlang seiner nördlichen Grenze ca. 250 m bis zu seinem nördlichen Eckpunkt, von dort ca. 10 m in gedachter gerader Linie den *Weidenweg* querend bis zum Schnittpunkt mit der westlichen Grenze des Flurstückes 70, Flur 10 mit den Koordinaten 303616,7 (Ostwert), 5868637,71 (Nordwert), von dort verläuft die Grenze der Zone III ca. 95 m entlang der westlichen Grenze des Flurstückes 70 bis zum westlichen Eckpunkt des Flurstückes 71, Flur 10, dem Ausgangspunkt der Beschreibung der äußeren Grenze der Zone III.