

## **Statistische Endauswertung**

Ergebnisse einer Einwohnerbefragung  
zum Thema

### **„Ruhiges Gebiet“**

in der Gemeinde  
19294 Gorlosen  
Mecklenburg-Vorpommern

Anzahl angesprochener Haushalte: 150  
Anzahl verteilter Fragebögen: 300  
Anzahl analysierter Einwohner-Antworten: 189  
Zeitraum: 01. März 2016 – 26. März 2016

Im Auftrag der Gemeinde Gorlosen

Durchgeführt von der  
Arbeitsgruppe „Ruhiges Gebiet“ Gorlosen  
Sprecher: Frank Petersen, Dadow.

Statistische Auswertung:  
Dr. Martin W. Eckert  
19294 Dadow

Projekt: RG\_GOR2016

### **Endauswertung**

Finale Version

Dadow, den 04. April 2016

## **ZUSAMMENFASSUNG**

In Rahmen einer offenen Feldstudie im März 2016 wurden 189 Einwohner der Gemeinde Gorlosen nach ihrer Einschätzung hinsichtlich der Umgebungsgeräusche an ihrem Wohnort und dem Aspekt, ihre Gemeinde als ruhiges Gebiet einzustufen, befragt. Zur Betrachtung kamen auch die Qualität der Ortkenntnisse und die Vorkenntnisse der Einwohner über ihr eigenes Wohngebiet, was als notwendige Grundlage für eine objektive Bewertung von Lärm- oder Geräuscheignissen in dieser Region anzusehen ist.

„Die Gemeinde Gorlosen setzt sich aus den Ortsteilen Boek, Grittel, Strassen, Gorlosen und aus dem Ortsteil Dadow zusammen. Sie liegt in dem nur sehr schwach besiedelten Gebiet zwischen Grabow, Lenzen und Dömitz. Die Bundesstraße B191 liegt 6 km entfernt nördlich von Gorlosen. Durch das Gemeindegebiet fließt die Alte Elde, in die südlich von Gorlosen der Meynbach mündet. Gorlosen wurde 1317 zum ersten Mal urkundlich erwähnt. Die Größe des Gemeindegebietes Gorlosen wird auf 5.302 ha beziffert. Die Einwohnerzahl beläuft sich derzeit auf insgesamt 525 Einwohner. Verkehrstechnisch ist die Gemeinde Gorlosen über die Landesstraße L07 und über die Kreisstraße K 50 zu erreichen. Das Gemeindegebiet mit seiner Landschaft (den Wäldern etc.) ist touristisch sehr interessant“<sup>1</sup>.

Generell ist festzustellen, dass im untersuchten Gebiet Gorlosen kaum industrielle Anlagen oder größere Gewerbe ansässig sind. Auch Straßen oder Verkehrswege sind von untergeordneter Bedeutung. Demnach sind sowohl die Tages- als auch die Nachtwerte der von den Einwohnern dokumentierten Geräusche extrem niedrig. Mittlere Werte von 40 dB SPL (sound pressure level) über Tag - wie hier gemessen - sind für Wohngebiete eher selten. Nachtwerte von im Mittel weniger als 20 dB SPL grenzen nahezu an den für Menschen nicht mehr auditiv perzipierbaren Bereich. Dementsprechend sind nahezu alle Einwohner der Gemeinde Gorlosen und seiner Ortsteile der Meinung, in einem ruhigen -, oder zum Teil ruhigen Gebiet zu wohnen (95%). Verstärkt wird dieser Eindruck durch die Tatsache, dass die meisten Einwohner durchaus ortskundig sind (90%) und schon seit mehr als 10 Jahren im Gebiet wohnen (87%). In zahlreichen Fällen war sogar die fehlende Lärmbelastung in der Region ein Grund für den Zugzug in dieses Gebiet (54%). Insofern ist dem Urteil der Einwohner ein hohes Maß an Realitätsnähe zuzumessen.

Weiterhin empfinden 83% der Besucher aus fremden Gegenden den jeweiligen Wohnort im Gebiet Gorlosen als „ziemlich -“ oder „auffällig ruhig“. Über Geräuschbelästigungen wird insgesamt relativ selten berichtet. Höchstens ein von Landwirtschaft oder Verkehr ausgehender Lärm wird in rund 5% der Fälle als „ziemlich belästigend“ und in 3%-4% als „sehr belästigend“ bezeichnet. Demgegenüber empfinden rund 85% aller Einwohner derlei Geräuschquellen unbedenklich (gar nicht vorhanden bis kaum belästigend). Die Einwohner aller fünf Ortsteile sind sich in ihrem Urteil hier weitgehend einig. Um sich zu erholen oder zu entspannen, benötigen rund 87% aller Einwohner - zumindest hin und wieder - eine ruhige Umgebung und würden - im Umkehrschluss - in 85% aller Fälle einer Lärmzunahme an ihrem Wohnort ablehnend gegenüber stehen oder sich teilweise sogar aktiv zu Wehr setzen (47%). Größtenteils sind sich die Befragten darüber im Klaren, dass sie in einem bevorzugten, ruhigen Gebiet wohnen und würden in über 80% der Fälle auch einen besseren Schutz solch ruhiger Gebiet befürworten.

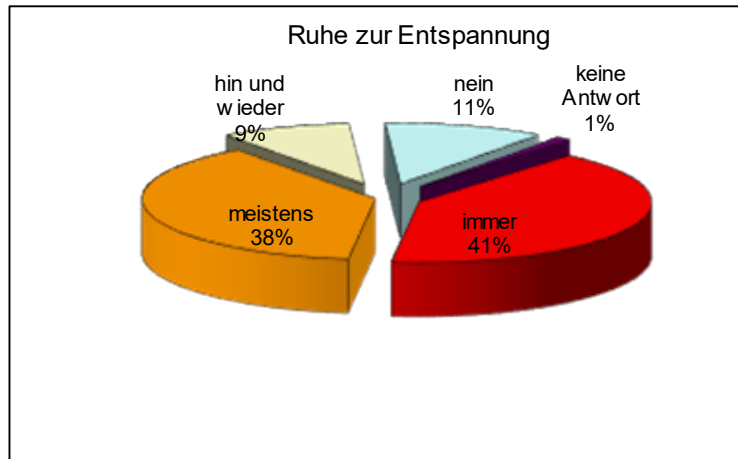
Die im Rahmen dieser Studie erzielten Ergebnisse sprechen dafür, dass es sich bei dem Gemeindegebiet Gorlosen um ein besonders naturnahes, lärmarmes Gebiet handelt. Auch kann gezeigt werden, dass die Einwohner in den fünf Ortsteilen sich darüber bewusst sind, in privilegierten ruhigen Gebieten zu wohnen und diese als besonders schützenswert erachten.

---

<sup>1</sup> Text entnommen aus dem Webseiten-Auftritt „Amt Grabow“; [www.grabow.de](http://www.grabow.de); „Die Gemeinden“

1.1. Benötigen Sie eine ruhige Umgebung, um sich zu entspannen?

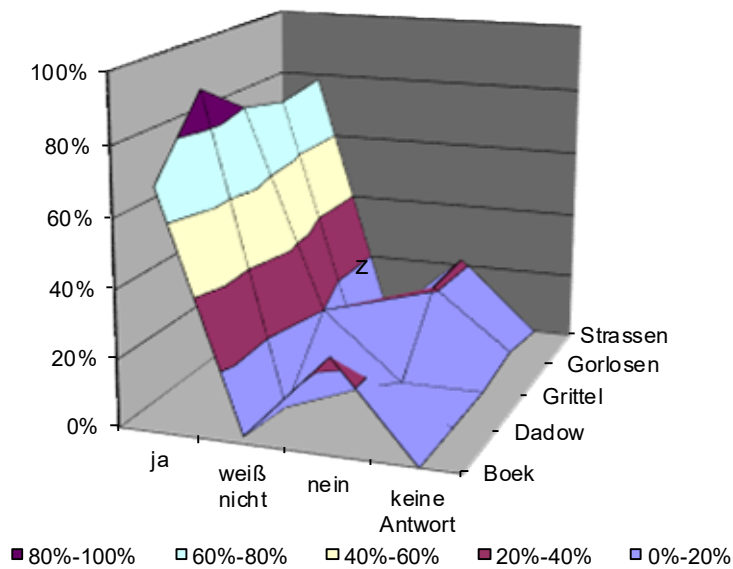
Abbildung 1



1.2. Finden Sie es wichtig, dass Ruhige Gebiete besser geschützt werden?

Abbildung 2

Wichtig, dass Ruhige Gebiete besser geschützt werden



## **2. BEWERTUNG DER EINWOHNERBEFRAGUNG UND IHRER ERGEBNISSE**

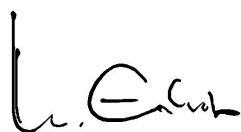
In der zwischen dem 1. und 26. März 2016 durchgeführten Befragung zu ruhigen Gebieten in der Gemeinde Gorlosen beteiligten sich insgesamt 189 Einwohner. Bezogen auf die jeweiligen Ortsteile kamen die meisten auswertbaren Angaben aus Dadow (34%). Allerdings ist eine auf tatsächliche Einwohnerzahlen bezogene Wichtung nicht durchgeführt worden. Interessant ist lediglich, dass sich in den Ortsteilen leichte Unterschiede hinsichtlich der Einwohner pro Haushalt abzeichnen (vor allem in Ortsteil Gorlosen mit 34% Vierpersonenhaushalten).

Prozentangaben für die Ortsteile verstehen sich als adjustierte relative Bezüge zum Umfang der abgegebenen Stimmen pro Ortsteil. Auffällig war, dass rund 10% der per Post erhaltenen Fragebögen durch Streichungen oder unqualifizierte Kommentare ungültig gemacht wurden. Möglicherweise ist dies einem zu geringen Informationsstand hinsichtlich der Bedeutung von ruhigen Gebieten und deren Schutz geschuldet. Der größte Teil der Einwohner ist seit über 10 Jahren (87%) an seinem jeweiligen Wohnort ansässig und verfügt demnach über sehr gute oder gute Ortskenntnisse (90%). Rund die Hälfte aller Einwohner (54%) zog (auch schon vor langer Zeit) wegen einer relativ geringen Lärmbelastung in die Gemeinde Gorlosen.

Besonders hervorzuheben ist die ungewöhnlich niedrige Lärmbelastung aller fünf Ortsteile während des Tages (im Mittel: 40,0 dB  $\pm$  15,3 dB). Die nächtliche Geräuschkulisse kann kaum noch als „Lärm“ bezeichnet werden, da sie mit mittleren 20,0 dB ( $\pm$  17,6 dB) fast die akustische Wahrnehmungsgrenze unterschreitet. In vier von fünf Ortsteilen liegt die mittlere nächtliche Geräuschkulisse bei rund 10 dB, was in etwa dem (kaum noch hörbaren) Rascheln eines Blattes entspricht. Zwischen Tages- und Nachtwerten in der Gemeinde Gorlosen bestehen statistisch signifikante Unterschiede ( $p \leq 0,001$ ), was die Vertrauenswürdigkeit der von den Einwohnern abgegebenen Antworten durchaus unterstreicht. Analog dazu werden die fünf Ortsteile der Gemeinde Gorlosen auch von Besuchern aus fremden Gebieten in 84% der Fälle als „ziemlich -“ oder „auffällig ruhig“ beschrieben. Demzufolge ist die bedeutsame Umgebungsruhe in der Gemeinde Gorlosen nicht nur einem subjektiven Empfinden der Einwohner zuzuschreiben sondern auch objektivierbar.

Was die typischen Geräuschquellen in einem ländlichen, bisher wenig erschlossenen Gebiet angeht, konnten lediglich landwirtschaftlicher - und Verkehrslärm in gewissem Umfang als „belästigend“ nachgewiesen werden. Dies traf allerdings nur in 1,6% – 5,3% aller abgegebenen Antworten zu, was umgekehrt bedeutet, dass höchstens jeder zwanzigste Einwohner in der Gemeinde Gorlosen sich durch Landwirtschaft oder Verkehr belästigt fühlt.

Etwa 80% der Einwohner bestätigten, dass sie zur Entspannung und/oder Erholung eine ruhige Umgebung benötigen (was im Einklang mit der Frage nach den Gründen des Zuzuges steht). Dem entsprechend würden sich auch rund 60% der Einwohner gegen die Installation neuer Projekte wehren, die mit einer Lärmzunahme verbunden wären. Immerhin noch 23% aller Einwohner würden solche Projekte nur akzeptieren, falls keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen von ihnen ausgingen. Höchstens jeder zehnte Einwohner der Gemeinde Gorlosen würde neue, vorschriftsmäßig geplante Projekte befürworten. Jeweils über 80% aller Einwohner sind einerseits der Meinung, in der Gemeinde Gorlosen in einem ruhigen Gebiet zu wohnen und andererseits dass es erforderlich ist, solches als „Ruhiges Gebiet“ auch besser zu schützen.



Auswertung und Statistik:  
Dipl.Biol. Dr. Martin W. Eckert  
Head of Biometrics