

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                            |                                                                                                                                     |                |                              |                          |                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| <br><b>Protokoll</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nr.</b><br><br><b>1</b> | <b>Projekt:</b>            | Bürgerversammlung am 24.03.2010 zur 12. FNP-Änderung „Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz“ |                | <b>Termin:</b><br>24.03.2010 |                          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | <b>Örtlichkeit:</b>        | Hauptschule Titz                                                                                                                    |                | <b>Beginn:</b> 18.00 Uhr     |                          |                             |  |
| <b>Protokollführer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | Dipl.-Ing. Brigitte Christ |                                                                                                                                     |                |                              |                          |                             |  |
| <b>Das Plenum war wie folgt besetzt :</b><br><br>Herr Bürgermeister Jürgen Frantzen, Gemeinde Titz<br><br>Herr Michael Müller, Bauamt Gemeinde Titz<br><br>Herr Dr. Linden, ehemaliger Oberbürgermeister der Stadt Aachen<br><br>Herr Gemmel, IEL GmbH<br><br>Herr Klapper, Windtest Grevenbroich<br><br>Herr Johannes Fritz, ecoda<br><br>Herr Marx, Energieagentur NRW<br><br>Herr Hans-Otto von der Heide, VDH Projektmanagement GmbH<br><br>Frau Dipl.-Ing. Brigitte Christ, VDH Projektmanagement GmbH |                            | <b>Tel.-Nr.:</b>           | <b>Fax-Nr.:</b>                                                                                                                     | <b>e-mail:</b> |                              | <b>erhalten per Fax:</b> | <b>erhalten per e-mail:</b> |  |

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

### Projekt: Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz

Im Rahmen der Frühzeitigen Beteiligung wurde seitens der Politik angeregt, eine Bürgerversammlung durchzuführen. Hier sollten die Bürger die Möglichkeit erhalten, in einer Diskussion ihre Anmerkungen und Einwände vorzubringen. Zur Information der interessierten Öffentlichkeit wurden zu verschiedenen Themenbereichen Experten eingeladen, die ihre Thematiken kurz vorstellten.

| lfd. Nr. | Inhalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | zuständig | erledigen bis<br>spätesten: | erl. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------|
|          | <p>Der Bürgermeister eröffnete die Veranstaltung mit einer kurzen Begrüßung der Besucher. Er erläuterte, dass die Flächennutzungsplanänderung bzw. die Aufstellung der Flächennutzungsplanänderung vom Rat beschlossen wurde. Zudem wurde vorab erwähnt, dass keine Fragen nach den jeweiligen Vorträgen gestellt werden sollten. Das Gesamtprojekt solle zunächst dargestellt werden. Es bestünden umfangreiche Möglichkeiten der Fragestellung nach allen Vorträgen. Es gäbe eine Vorstellung der einzelnen Referenten vor den Vorträgen. Der Ablauf der Vortragsreihe war wie folgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herr Marx, Bedeutung der Windenergie für eine zukunftsfähige Energieversorgung – siehe Vortrag im Anhang</li> <li>2. Herr Müller und Herr Von der Heide<br/>Erläuterung der Standortfindung und des Flächennutzungsplanverfahrens – siehe Vortrag im Anhang</li> <li>3. Herr Gemmel und Herr Klapper, Kurzvortrag zu den Themenkomplexen Schall und Schatten, Richtwerte, Berechnungsverfahren, Ergebnisse – siehe Vortrag im Anhang</li> <li>4. Herr Fritz, Kurzvortrag zu den Themenkomplexen UVS und Avifauna<br/>Untersuchungsrahmen, Schutzgüter, Ergebnisse – siehe Vortrag im Anhang</li> <li>5. Herr Dr. Linden, Erfahrungsbericht eines politisch Verantwortlichen einer „Windkraftkommune“ zu Auswirkungen der Windkraftanlagen – siehe Vortrag im An-</li> </ol> |           |                             |      |

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>hang</p> <p>6. Herr Prof. Dr. Dören, Kritik der Windkraftkonzentrationszonen in der Gemeinde Titz – siehe Vortrag im Anhang</p> <p>Als weitere Themenkomplexe stellte der Bürgermeister die Anzahl der Anlagen, die Abstände, den Lärm, die Höhen, die Beschattung und die Abschaltung, die Ausweisung von Konzentrationszonen, die Vorbelastungen durch z.B. RWE Power und eine Grundstücks-minderung vor.</p> <p><b>Hinweis:</b> das Protokoll wurde nach Themenkomplexen sortiert und gibt nicht den chronologischen Ablauf der Veranstaltung wieder.</p> <p><b>Vorgehensweise</b><br/>         Dr. Linden wies darauf hin, dass er nicht als Kommunalpolitiker auftrete und bemängelte, dass hier nur ein Schwarz oder Weiß-Denken vorliege. Er plädierte für Gegenüberstellung der Rechte der Bürger und für „Waffengleichheit“. Er wies ebenfalls darauf hin, dass der Rat eine Entscheidung finden müsse. Wenn er seine Zielvorstellung weiter fortsetze, könnten alle Konzentrationszonen realisiert, bzw. teilweise realisiert werden oder keine Realisierung erfolgen. Zudem erläuterte Herr Dr. Linden, dass es sich hier um einen Entwurf der Flächennutzungsplanänderung handele und dass das Vorverfahren der Zusammenstellung der Unterlagen diene. Der Rat könne immer noch im Laufe des Verfahrens Auflagen erteilen.</p> <p><b>Anlagenanzahl</b><br/>         Herr Göhlen aus Kirchtroisdorf, Ortsvorsteher und Herr Dieckmann fragten nach, warum in Titz eine so hohe Anzahl an Anlagen errichten werden soll. Herr Schamwick aus Ameln stellte zudem die Frage, wie viele Anlagen errichtet würden. Zur Anzahl der Anlagen verwies der Bürgermeister auf den Beschluss des Rates, welcher vor seiner Dienstzeit gefasst wurde. Der Rat wolle regenerative Energien fördern. Herr Müller antwortete, dass insgesamt als Höchstmaß 24 Anlagen geplant seien, hiervon 10 in Betgenhausen, drei in Spiel und 11 in Rödingen. In der Bekanntmachung hätte keine Anzahl gestanden.</p> <p>Herr Kolvenbach fragte, ob die Genehmigungsbehörde Einfluss auf die Anlagenanzahl</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>habe. Herr Rieser vom Kreis Düren antwortete, dass er das genehmige, was vorgelegt werde und öffentlich-rechtlich den Anforderungen entspräche. Wenn diese Voraussetzung vorläge, bestehe ein Anspruch auf die Genehmigung. Ein Bürger wies darauf hin, dass aufgrund der Flächengrößen 80 Anlagen errichtet werden könnten. Herr Rieser entgegnete, dass dann die Energieausbeutung zu gering sei. Der Bürgermeister betonte ebenfalls, dass 24 Anlagen geplant seien.</p> <p>Herr Prof. Dr. Dören kritisierte, dass er als Verhinderer regenerativer Energien dargestellt werde. Er fragte Herrn Dr. Linden, warum in Aachen nur neun Anlagen errichtet wurden. Darauf entgegnete Herr Dr. Linden, dass 15 weitere Anlagen in Planung seien. Herr Prof. Dr. Dören antwortete, dass auch hier viele gegen den Bau weiterer 15 Anlagen seien.</p> <p><b>Abstände zur Bebauung und der Anlagen untereinander</b></p> <p>Zu den Abständen wies Herr Dr. Linden darauf hin, dass es diesbezüglich zum Disput kam. Er bemerkte, dass der Windenergieerlass nur eine Richtlinie oder einen Maßstab darstelle und bei jeder Errichtung von Windkraftanlagen eine individuelle Betrachtung vorzunehmen sei. Zudem handele es sich in der Gemeinde Titz um Mischgebiete und nicht um reine Wohngebiete. Zu den Abständen gäbe es keine Rechtsprechung, jedoch sei ein Abstand von 500 Metern nach einem Urteil des Bundesverwaltungsgerichts zulässig. Dies sei natürlich abhängig von der Menge und der Größe der Anlagen.</p> <p>Bezüglich der Abstände kritisierte Herr von der Heide Herrn Prof. Dr. Dören, dass diese unmaßstäblich aus Google entnommen seien. Die Abstände aus Gutachten etc. beziehen sich auf die Standorte der Windkraftanlagen und nicht auf die Verfahrensgrenze und die Prüfung der Plangebiete erfolge durch 50 Behörden. Fehler zeigten sich im Verfahren auf Grund der Prüfung durch Behörden. Die Anzahl und Höhe der Anlagen sei zudem rechtssicher vom Rat festzulegen und könnten nicht verändert werden. Herr Prof. Dr. Dören korrigierte, dass er die Maße nicht aus Google, sondern aus den Planunterlagen entnommen habe.</p> <p>Herr Scholl aus Oberempt stellte die Frage, ob die Abstandsflächen die Effizienz regeln würden. Herr Müller verneinte dies, da die Abstände durch Vorgaben der Landesbauord-</p> |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>nung zustande kämen bzw. in städtebaulichen Verträgen festgesetzt seien.</p> <p><b>Immissionen (Lärm)</b><br/> Herr Weigand aus Jackerath bemängelte den entstehenden Lärm und fragte, ob bei den Schallpegeln auch die Umgebung (wie z.B. Straßenverkehrslärm von der Autobahn) miteinbezogen und ob bei den Schallpegeln zusammen oder nur jeweils eine Anlage zusammen gewertet würde. Herr Klapper antwortete, dass die Autobahn ein Gut höheren Wertes sei, da sie der Allgemeinheit diene. Sie finde somit keine Berücksichtigung bei der Lärmberechnung. Herr Gemmel führte ergänzend zum Verkehrslärm aus, dass jeder diesen verursache. Zudem erhalte jede Anlage einen Schallpegel, jedoch erfolge daraufhin die Bewertung in der Summe der Anlagen. Der Bürgermeister ergänzte hierzu, dass die Pegellinie summarisch die 10 Windräder in Betgenhausen darstelle.</p> <p>Herr Weigand die Frage, ob eine Bewertung nach dB oder dB(A) erfolge. Herr Klapper antwortete, dass immer dB(A) genommen werde, da dies der Wert sei, der auf den Menschen einwirke.</p> <p>Herr von Contzen und Herr Weigand fragten, welche Auswirkungen Windkraftanlagen bezüglich Schall und Infraschall auf den Menschen hätten. Herr Gemmel erläuterte, dass ihm dahingehend keine Studien bekannt seien und ihm niemand diese Studien auf Nachfrage vorgelegt habe. Ansonsten würden diese Erkenntnisse in die Untersuchung miteinfließen. Herr Klapper ergänzte, dass die Schallpegel an vergleichbaren Anlagen gemessen und auch Ton- und Impulshaltigkeit berücksichtigt wurden, welche jedoch nicht festgestellt werden konnten. Nach Errichtung der Anlage könne die Auflage der zuständigen Behörde erfolgen, dass nachträglich eine schalltechnische Vermessung vorgenommen werde. Bei Feststellung einer Ton- und Impulshaltigkeit, werde eine Verfügung ausgesprochen, und die Anlage könne zunächst nicht weiter betrieben werden. Herr Marx führte ergänzend aus, dass es zu Infraschall keine Gutachten gäbe. Zudem wurden in Soest-Ensen vor 1995 30 Windkraftanlagen errichtet, die nun einem Repowering unterzogen würden. Der Rat könne es also als nicht so störend empfunden haben.</p> <p>Herr Gemmel stellte richtig, dass seine Gutachten korrekt seien. Die Anlagen verfügten</p> |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>über eine Nennleistung von 95 % und seien keine Schwachwindanlagen. Zudem erfolge eine Überprüfung der Gutachten durch die Behörden.</p> <p>Herr von Bohr aus Rödingen stellte die Frage, ob Reflexionen ausgeschlossen würden. Die TA-Lärm gelte zudem für Punkte und gelte folglich nicht für Windkraftanlagen, die nahe am Ort stünden. Zudem kritisierte er den Bürgermeister, dieser solle nicht für die Regelung der Wirtschaftspolitik, sondern für die Bürger. Herr Gemmel antwortete, dass man bei den gewählten Immissionspunkten feststellte, dass keine Gebäudeanordnung vorliege, die zu einer Erhöhung der Immissionen führen würde.</p> <p>Herr Dieckmann wies darauf hin, dass die Gutachten korrekt erstellt wurden. Es bestünde Angst in der Bevölkerung. Die Entscheidung läge beim Rat, ob die Windkraftanlagen realisiert würden. Die Windräder dienten zur Vertreibung von RWE Power und der Atomenergie.</p> <p><b>Anlagenhöhe</b></p> <p>Herr Herbst aus Rödingen und ein weiterer Bürger fragten nach Alternativen wie z.B. eine niedrigere Höhe. Herr Marx entgegnete, dass bei einer geringeren Höhe zur Erzielung der gleichen Leistung eine doppelte Menge an Anlagen errichtet werden müsse. Bei bestehenden Anlagen werde deshalb ein Repowering vorgenommen. Herr von der Heide fügte hinzu, dass zunächst Anlagen mit Höhen zwischen 170-190 m vorgesehen gewesen seien. Die Politik habe beschlossen, die Höhe auf 150 m zu beschränken. Die Untere Landschaftsbehörde sei mit der Anlagenhöhe einverstanden. Zudem wurde die Anlagenanzahl im Laufe des Verfahrens reduziert.</p> <p><b>Kontrolle der Abschaltung</b></p> <p>Herr Kolvenbach stellte die Frage, wer bei einer Abschaltung der Anlagen aufgrund des Schattenwurfs die Kontrolle übernehme, welche Maßnahmen getroffen werden und wie oft eine Kontrolle erfolge. Herr Rieser merkte an, dass er die Behauptung des nicht Abschaltens nicht bestätigen könne. Maßnahmen seien im Bundesimmissionsschutzgesetz geregelt und eine nachträgliche Anordnung sei möglich. Die Kontrolle erfolge stichprobenartig einmal pro Monat. Dr. Geiser wies darauf hin, dass er die Aussagen schwach und nicht korrekt finde.</p> |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p><b>Erforderlichkeit von Windenergieanlagen</b></p> <p>Herr Fröhlich, Herr Kaeding, Herr Herbst und Herr Prof. Dr. Dören aus Rödingen, Herr Brand aus Höllen und Herr Geiser waren der Meinung, dass der Trend nicht in Richtung Windkraftanlagen im Binnenland gehe, sondern diese offshore errichtet würden und warum hier Anlagen errichtet würden. Ein Zwang bestünde nicht. Es bestehe ein Stromüberschuss. Der Bürgermeister wies darauf hin, dass der Beschluss vom Rat getroffen wurde, um eine Förderung der regenerativen Energien zu gewährleisten. Herr Marx bemerkte, dass eine Erhöhung des Strombedarfs bis 2020 erfolgen werde. Dies ließe sich in der Gemeinde Titz durch Biogas und Windkraft oder Offshore wie auch im Binnenland umsetzen. Der Bürgermeister fügte hinzu, dass dies im Abwägungsprozess berücksichtigt werde. Herr Marx erläuterte zudem, dass in NRW 2.700 Anlagen stünden, die wohl nicht errichtet worden wären, wenn Schwachwindverhältnisse vorlägen. Die Entwicklung im Offshorebereich dauere noch 10-20 Jahre. Zur Frage der Wirtschaftlichkeit antwortete er, dass eine Anlage nach 6 Monaten Betrieb amortisiert sei und danach Energie produziert werde. Es sei ebenfalls möglich, Strom zu speichern.</p> <p>Herr Brandtner aus Rödingen stellte die Frage, warum die Kernkraftwerke nicht abgeschaltet würden. Herr Kurz aus Spiel und Herr Geiser wiesen darauf hin, dass regenerative Energien Subventionen und Unterstützungen durch Kraftwerke erhielten.</p> <p>Herr Marx wies daraufhin hin, dass es wichtig sei, einen richtigen Energiemix hinzubekommen wie Kohle, Öl, Gas und erneuerbare Energien. Dieser solle sozial-, umwelt- und kostenfreundlich sein. Die Kraftwerke gäben die Leistung für regenerative Energien vor, jedoch handele es sich nicht um ein Verhältnis von 1:1. Die Einspeisevergütung sei seit 1996 gesetzlich geregelt. Es wurden gewisse Energieträger subventioniert wie z.B. die Photovoltaik. Die Vergütung von Windkraft liege bei 9 Cent und die von Photovoltaik bei 32 Cent.</p> <p>Das Ersetzen eines Kraftwerks hätte nach Meinung des Herrn Kaeding die Errichtung von 2.000 Windkraftanlagen zur Folge. Der Bürgermeister antwortete, dass ein globaler Klimawandel bevorstünde und lokales Handeln gefordert sei. Die Abwägung zur Aufstellung der Windkraftzonen sei durch den Rat beschlossen worden, und er habe für sich persönlich eine Abwägung getroffen. Es müsse zudem jede Kommune eine Lastentragung übernehmen und kleinere Kommunen für die Gesamtgesellschaft durch Förderung regenerativer Energien ihren Beitrag leisten können. Er verdeutlichte, dass die Entschei-</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>dung nicht alleine bei ihm liege, sondern noch durch die 26 Ratsmitglieder erfolge.</p> <p>Herr Ahrweiler aus Titz fragte, wo Windkraftanlagen einzuordnen seien und wie die Last getragen werde. Herr Marx antwortete, dass es Grundlastkraftwerke (Kohle) und Spitzenwerke (Gas) gäbe. Die Prognoseverfahren hätten sich verbessert, so dass die Netzbetreiber reagiert hätten. Im Rahmen von Wettervorhersagen könne abgeschätzt werden, wann Windströme zu erwarten seien.</p> <p>Herr Wasserberg aus Ameln wies darauf hin, dass ein Windrad 8.700 Betriebsstunden verzeichne. Es könnten jedoch nur 2.000 Volllaststunden geleistet werden. Ein Investor verzeichne 6-8 % Gewinn, die Kosten müsse der Bürger tragen. Herr Marx antwortete, dass ein Windrad länger in Betrieb sei als behauptet. In den Anlagen seien Stromzähler, die die Volllaststunden erreichen. Windkraftanlagen produzierten 2,6 Mio. KW pro Stunde und lägen hierbei unter der Leistung von Wasserkraftwerken.</p> <p>Herr Herbst aus Rödingen und ein weiterer Bürger stellten die Frage, wie hoch die Anzahl der Megawatt sei. Herr von der Heide wies darauf hin, dass die Frage für den planerischen Teil irrelevant sei, jedoch verfügten die Anlagen über jeweils 2 Megawatt.</p> <p><b>Standortwahl</b></p> <p>Herr Prof. Dr. Dören meinte, dass die Flächen zu groß seien. Herr Müller sagte, dass aufgrund der Abstände untereinander und des optimalen Ausnutzungsgrades die Flächengrößen erforderlich seien. Anlagenanzahl und Standorte seien in städtebaulichen Verträgen festgelegt. Hierzu gäbe es einen Ratsbeschluss. Herr von der Heide ergänzte, dass der Mindestflächenbedarf durch die Höhe und die Ausnutzung hervorgerufen werde. Es sei eine Abstimmung mit den Behörden erfolgt, und man bemühe sich, den Flächenbedarf so gering wie möglich zu halten. Es erfolge ansonsten ein Effizienzverlust. Zudem handele es sich bei diesem Flächennutzungsplanverfahren um ein strenges Verfahren, welches von den Behörden geprüft werde, und es erfolge keine willkürliche Ausweisung. Er bat darum, sich in der Offenlage wieder schriftlich zu beteiligen, da die Offenlage eine bindende Wirkung habe. Die Flächen habe man nicht ausgesucht, dass sie für den Investor vorteilhaft wären, sondern dort, wo schon Beeinträchtigungen vorlägen.</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Herr Herbst verwies darauf, dass sich in einer Zone eine Richtfunkstrecke befinde, und er stellte die Frage, ob die entsprechenden Träger beteiligt würden. Herr von der Heide antwortete, dass die Richtfunkstrecke berücksichtigt worden sei.</p> <p>Herr Herbst wies ebenfalls darauf hin, dass durch Windkraftanlagen Eiswurf entstehen und dies Beeinträchtigungen an den Straßen hervorrufen könne. Nach Angaben von Herrn von der Heide erfolge eine Prüfung durch die Behörden und Gutachter.</p> <p>Herr Frantzen sei der erste Bürgermeister, der etwas für Energie tun würde, meinte Herr Göhlen. Er nannte die Summe von 1,2 Mio. € und wies darauf hin, dass es sich hierbei um unzulässige Finanzen handle. Der Bürgermeister antwortete, dass die Thematik der Dienstbarkeiten in den nicht öffentlichen Sitzungen besprochen wurde und keine öffentliche Angelegenheit sei. Die Verträge seien nicht öffentlich. Er dementiere bzw. befürworte keine Summe.</p> <p><b>Wertminderung der Immobilien</b></p> <p>Herr Kaeding befürchtete eine Wertminderung der Immobilien in der Nähe von Windkraftanlagen und eine Beeinträchtigung der Wohnqualität. Herr Dr. Linden konnte diese Auffassung durch seine Erfahrungen nicht bestätigen.</p> <p><b>Gutachten nach Errichtung</b></p> <p>Herr von Contzen stellte die Frage, ob nach der Errichtung der Anlagen Gutachten erstellt würden. Hier wurde, welcher hier anwesende Gutachter 500 m von Windkraftanlagen entfernt wohne. Herr Fritz nahm Stellung, dass er zwar nicht in der Nähe wohne, er würde jedoch den Einsatz von regenerativen Energien in seiner Gemeinde begrüßen.</p> <p>Herr von der Heide erläuterte, dass es nach dem Verfahren keine weiteren Verfahren gäbe, die nach der Errichtung Prüfungen vornähmen. Die Auflagen würden durch die Genehmigungsbehörde erlassen und lägen nicht im Aufgabenbereich der Gemeinde. Herr Gemmel führte ergänzend aus, dass Lärm und Schall auch nach der Errichtung überprüft würden. In Deutschland gäbe es jedoch keine Gesamtbetrachtung von Lärmemittenten (Freizeit, Gewerbe etc.). Es sei richtig, dass im Rahmen des Bauleitplanverfahrens keine nachträglichen Überprüfungen erfolgen und diese nur im Rahmen der Auflagen erstellt würden. Herr Dr. Linden wies darauf hin, dass das ehemalige Staatliche</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Umweltamt die Auswirkungen der Anlagen kontrolliere und für Bürger offen sei. Sie würden zudem Gutachten einholen.</p> <p><b>Vorbelastungen</b></p> <p>Herr Kolvenbach wies nochmals darauf hin, dass in Jackerath bereits eine Vorbelastung durch RWE Power bestünde. Er fühle sich im Stich gelassen, weil Titz abblocke und den Bürgern keine Chance gegeben werde. Der Bürgermeister betonte, dass ihm Jackerath nicht gleichgültig sei. Er erinnerte an das Verfahren der A 44n, wo er intensive Gespräche zur Verlegung der Autobahn geführt habe. Dadurch ergaben sich dann auch Verbesserungen. Im Allgemeinen verstehe er die Gesamtbelastung und vergesse Jackerath nicht.</p> <p>Herr Ohmacher aus Rödingen erläuterte, dass er nach Rödingen umgezogen sei, um der Belastung durch RWE Power mit Staubentwicklungen zu entgehen. Der Rat solle dies beachten und für die Bürger stimmen und nicht an die Finanzen denken. Der Bürgermeister merkte an, dass eine Niederschrift der Bürgerversammlung gefertigt werde und er somit einen Überblick über die Versammlung erhalten könne.</p> <p><b>Zugvögel</b></p> <p>Herr Marlik und eine Bürgerin erwähnten, dass in Titz ein Sammelplatz für Zugvögel bestünde. Herr Fritz entgegnete, dass bei den Begehungen kaum Gänse zu sehen gewesen wären (Nil- und Graugänse) und das Gutachten zudem mit den Behörden abgestimmt wurde. Die Bedeutung läge vielmehr bei den Feldvögeln. Es könne bei der Errichtung nicht von einer Tötung im hohen Maß ausgegangen werden, sondern nur von einer Bedrohung. Diese liege für den Kiebitz vor, so dass man den Lebensraum für den Kiebitz ersetzt könne.</p> <p>Herr Dr. Geiser war der Ansicht, dass zwar eine UVP gemacht wurde, Herr Fritz jedoch Partei für die Windenergie einnehmen würde. Er stellte die Frage, wer dem Rat den Inhalt der UVP erkläre. Es handele sich hier um eine mittelschwere Beurteilung. Herr Fritz antwortete, dass für die UVP eine Bewertungsmatrix vorliege, so dass die Empfindlichkeit und die Auswirkungen ermittelt und bewertet würden. Eine mittelschwere Beeinträchtigung sei auszugleichen. Bezüglich der Landschaftsbildbewertung bestehe aufgrund der Ausprägung wenig Schutzrang der Landschaft, und es seien keine Schutzgebiete zu</p> |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## Ausweisung von Konzentrationszonen für Windkraftanlagen in der Gemeinde Titz - Bürgerversammlung

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>verzeichnen. Das Vorhaben sei verträglich.</p> <p>Der Bürgermeister beendete die Veranstaltung mit den Worten, dass alle Argumente ausgetauscht seien und man dem Auftrag der Informationsveranstaltung entsprochen habe. Der Bürgermeister teilte mit, dass die hier vorgeführten Unterlagen/ Präsentationen ins Internet gestellt würden und für den Gemeinderat ein Protokoll angefertigt werde. Falls der Rat positiv beschließen sollte, werde als nächster Schritt die Offenlage durchgeführt. Der Bürgermeister wies letztlich darauf hin, dass die Diskussion an dieser Stelle nicht beendet sein müsse und bedankte sich bei den Zuhörern.</p> <p>Ende der Veranstaltung ca. 22:45 Uhr.</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**VDH Projektmanagement GmbH**