

# Beschlussvorlage

# Stadt Hagenow Der Bürgermeister

2016/0023 öffentlich

Betreff:

Aufstellungsbeschluss sowie Beschlussfassung über den Entwurf der 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 der Stadt Hagenow für das Gebiet südöstlich der B 321/ Hauptzufahrt ehemalige Garnisonskaserne, hier für den Änderungsbereich zwischen der B 321, der Sudenhofer Straße und der Gottlieb-Daimler-Straße, und die öffentliche Auslegung (vereinfachtes Verfahren gemäß § 13 BauGB)

Fachbereich:	Datum
Bauen / Ordnung / Grundstücks- und Gebäudemanagement	14.03.2016
Verantwortlich:	
Wiese, Dirk	
Beteiligte Fachbereiche:	

Beratungsfolge (Zuständigkeit) Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Verkehr(Vorberatung)	05.04.2016	Status Öffentlich
Hauptausschuss(Vorberatung)	18.04.2016	Nichtöffentlich
Stadtvertretung der Stadt Hagenow(Entscheidung)	28.04.2016	Öffentlich

#### Beschlussvorschlag:

- 1. Für einen Teilbereich soll die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 für das Gebiet südöstlich der B 321/ Hauptzufahrt ehemalige Garnisonskaserne in Sudenhof gemäß § 1 Absatz 3 und § 2 Absatz 1 Baugesetzbuch (BauGB) aufgestellt werden. Der Geltungsbereich des Änderungsbereiches umfasst den nördlichen Bereich des Plangebietes, abgegrenzt durch die B 321 im Norden, der Sudenhofer Straße (Kreisstraße 22) im Osten und der Gottlieb-Daimler-Straße im Süden.
- 2. Die Aufstellung der 1. Änderung des Bebauungsplans Nr. 4 wird im vereinfachten Verfahren gemäß § 13 Baugesetzbuch (BauGB) ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 BauGB durchgeführt.
- 3. Der Beschluss zur Aufstellung der 1. Änderung des Bebauungsplans Nr. 4 ist gemäß § 2 Abs. 1 BauGB entsprechend der Hauptsatzung der Stadt Hagenow ortsüblich bekannt zu machen.
- 4. Der Planentwurf der 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 wird in der vorliegenden Fassung befürwortet, der Entwurf der Begründung gebilligt.
- 5. Der Entwurf der 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 mit der Begründung ist nach § 3 Abs. 2 BauGB öffentlich auszulegen. Die berührten Behörden und Träger öffentlicher Belange sind von der Auslegung zu benachrichtigen und gemäß § 4 Abs. 2 BauGB die Stellungnahmen einzuholen.

#### Problembeschreibung/Begründung:

Der Bebauungsplan Nr. 4 ist seit dem 23.04.1999 rechtsverbindlich.

Die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 umfasst den nördlichen Bereich des Plangebietes, klar abgegrenzt durch die B 321 im Norden, der Sudenhofer Straße (Kreisstraße 22) im Osten und der Gottlieb-Daimler-Straße im Süden mit den privaten Flurstücken 75/1, 76/2, 77 – 79, 80/1, 81/1 und 83/7 der Flur 35 Gemarkung Hagenow.

In dem Änderungsbereich befinden sich ein Autohaus mit Werkstatt und eine Tankstelle mit Waschstation einschließlich der dazugehörigen Nebenanlagen und befestigten Stellflächen. Die räumlichen Bedingungen für das Autohaus mit Werkstatt sind nicht mehr ausreichend. Zur langfristigen Sicherung des Betriebsstandortes machen sich bauliche Erweiterungen am vorhandenen Gebäude erforderlich, die über die im rechtsverbindlichen Bebauungsplan festgesetzten Baugrenzen hinausgehen.

Für die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 kann das Vereinfachte Verfahren nach § 13 BauGB angewendet werden, da die Grundzüge der Planung durch die Änderung nicht berührt werden. Der Geltungsbereich wird nicht geändert. Die Art der Nutzung als Gewerbegebiet, die Verkehrserschließung sowie die sonstigen Festsetzung zum Maß der baulichen Nutzung bleiben bestehen.

Es ergeben sich im Plangebiet keine Vorhaben, die die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung oder nach Landesrecht erforderlich machen. Gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 b BauGB werden durch den Bebauungsplan die Erhaltungsziele und der Schutzzweck von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung und Europäische Vogelschutzgebiete nicht beeinträchtigt.

Da das Bebauungsplanverfahren nach § 13 BauGB durchgeführt wird, ist eine frühzeitige Beteiligung der berührten Behörden und Träger öffentlicher Belange und der Öffentlichkeit nicht erforderlich.

Daher erfolgt jetzt die öffentliche Auslegung des Entwurfs der 1. Änderung des Bebauungsplans und der Begründung für die Dauer eines Monats. Die öffentliche Auslegung ist ortsüblich bekanntzumachen.

Die berührten Behörden und Träger öffentlicher Belange sind von der öffentlichen Auslegung zu informieren und die Stellungnahmen abzufordern. Dabei ist darauf hinzuweisen, dass nicht fristgerecht abgegebenen Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über die 1. Änderung des Bebauungsplanes unberücksichtigt bleiben können.

Im vereinfachten Verfahren wird von der Umweltprüfung gemäß 2 Abs. 4 BauGB, von dem Umweltbericht nach § 2a BauGB, von der Angabe nach § 3 Abs. 2 Satz 2 BauGB, welche Arten umweltbezogener Informationen verfügbar sind sowie von der zusammenfassenden Erklärung nach § 10 Abs. 4 BauGB abgesehen. § 4c BauGB (Überwachung) ist nicht anzuwenden.

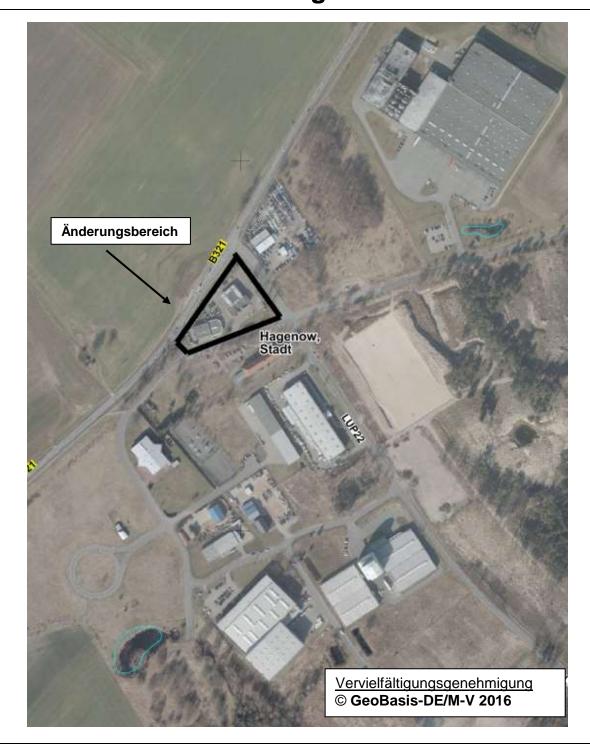
#### Finanzielle Auswirkungen:

Finanzielle Auswirkung	Ja		Х	Nein		
Maßnahme des Ergebn	Ja			Nein		
Maßnahme des Finanz	Ja			Nein		
Mittel bereits geplant	Ja			Nein		
Höhe der geplanten Mit	ttel					€
Mehrbedarf						€
Gesamtkosten						€
Deckungsvorschlag	Betrag	Kostenträger	Konto		Bezeichnung des Kostenträgers/Konto	
	€				- C	
	€					

#### Folgekosten:

Raum für zusätzliche Eintragungen:	
Anlagen:	

# **Stadt Hagenow**



# 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 Gebiet südöstlich der B 321/ Hauptzufahrt ehemalige Garnisonskaserne für den Änderungsbereich zwischen der B 321, der Sudenhofer Straße und der Gottlieb-Daimler-Straße

nach § 13 BauGB im Vereinfachten Verfahren

Begründung Entwurf März 2016

# Stadt Hagenow Landkreis Ludwigslust -Parchim

## 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4

nach § 13 BauGB im vereinfachten Verfahren für den Änderungsbereich zwischen der B 321, der Sudenhofer Straße und der Gottlieb-Daimler-Straße

der Gemarkung Hagenow, Flur 35, Flurstücke 76/2, 77 – 79, 80/1, 81/1 und 83/7

# **Inhaltsverzeichnis**

# Begründung zur Satzung

1.	Rechtsgrundlagen	3
2.	Planungsgrundlagen/Anlass der Änderung	3
3.	Änderungen	4
4.	Umweltbelange	5
	Einleitung	
	. Vorkehrungen zur Vermeidung und Minderung von Auswirkungen	
5.	Artenschutz	6
	. Schutzgebiete und Objekte	
6	Klimaschutz	10

#### 1. Rechtsgrundlagen

Als Rechtsgrundlagen für die 1. Änderung des Bebauungsplanes gelten:

- a) das Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. September 2004 (BGBl. I S. 2414), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20.10.2015 (BGBl. I S. 1722),
- b) die Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Januar 1990 (BGBl. I S. 132), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 11. Juni 2013 (BGBl. I S. 1548),
- c) die Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhaltes (Planzeichenverordnung 1990 PlanzV 90) vom 18. Dezember 1990 (BGBI. I 1991 I S. 58), zuletzt geändert durch Artikel 2 des BauGB vom 22. Juli 2011 (BGBI. I S. 1509),
- d) das Naturschutzausführungsgesetz (NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010, zuletzt geändert durch Artikel 14 des Gesetzes vom 12.07.2010 (GVOBI. M-V S. 30),
- e) das Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542, zuletzt durch Artikel 421 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert.

# 2. Planungsgrundlagen/Anlass der Änderung

Die Stadtvertreter der Stadt Hagenow haben auf ihrer Sitzung am XX.XX.2016 beschlossen, einen Teilbereich des rechtsverbindlichen Bebauungsplanes Nr. 4 zu ändern.

Der Bebauungsplan Nr. 4 ist seit 23.04.1999 rechtsverbindlich. Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 4 wird im Nordosten durch die Bundesstraße 321 (B 321), im Westen durch die Sudenhofer Straße, im Süden durch den Bebauungsplan Nr. 12 und im Südwesten durch landwirtschaftliche Flächen begrenzt. Das Plangebiet ist ca. 18,3 ha. groß

Die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 umfasst den nördlichen Bereich des Plangebietes, klar abgegrenzt durch die B 321 im Norden, der Sudenhofer Straße (Kreisstraße 22) im Osten und der Gottlieb-Daimler-Straße im Süden mit den privaten Flurstücken 75/1, 76/2, 77 – 79, 80/1, 81/1 und 83/7 der Flur 35 Gemarkung Hagenow. Der Änderungsbereich umfasst eine Fläche von ca. 8.230 m². In dem Änderungsbereich befinden sich ein Autohaus mit Werkstatt und eine Tankstelle mit Waschstation einschließlich der dazugehörigen Nebenanlagen und befestigten Stellflächen. Die verkehrliche Erschließung für das Autohaus und die Tankstelle ist von der Sudenhofer Straße im Osten und der Gottlieb-Daimler-Straße im Süden gegeben. Die Medien für die technische Ver-und Entsorgung sind vorhanden.

Die Stadt Hagenow beabsichtigt, für die ansässigen Betriebe innerhalb des Änderungsbereiches Erweiterungen zu ermöglichen. Die räumlichen Bedingungen für das Autohaus mit Werkstatt sind nicht mehr ausreichend. Zur langfristigen Sicherung des Betriebsstandortes machen sich bauliche Erweiterungen am vorhandenen Gebäude erforderlich, die über die im rechtsverbindlichen Bebauungsplan festgesetzten Baugrenzen hinausgehen. Daher macht sich die Änderung des Bebauungsplanes erforderlich.

Das Änderungsverfahren wird nach § 13 BauGB im vereinfachten Verfahren durchgeführt. Dieses Verfahren soll hier angewendet werden, da die Kriterien des § 13 BauGB erfüllt sind:

Durch die Änderungen der Baugrenzen werden die Grundzüge der Planung nicht berührt. Der Geltungsbereich wird nicht geändert. Die Art der Nutzung als Gewerbegebiet, die Festsetzungen zum Maß der baulichen Nutzung (Grundflächenzahl 0,6, Geschossflächenzahl 1,2 und max. Traufhöhe von 10,00 m) sowie die Verkehrserschließung bleiben bestehen.

- Es ergeben sich im Plangebiet keine Vorhaben, die die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung oder nach Landesrecht erforderlich machen.
- Gemäß § 1 Abs. 6 Nr. 7 b BauGB werden durch den Bebauungsplan die Erhaltungsziele und der Schutzzweck von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung und Europäische Vogelschutzgebiete nicht beeinträchtigt.

Die Vorschriften über das vereinfachte Verfahren nach § 13 Abs. 2 und 3 Satz 1 und Satz 3 BauGB sind entsprechend anzuwenden. Das Verfahren für die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 wird wie folgt durchgeführt:

- Es erfolgt für die Beteiligung der Öffentlichkeit eine öffentliche Auslegung nach § 3 Abs.
   2 BauGB. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange werden von der Auslegung informiert.
- Von der Umweltprüfung, dem Umweltbericht und der zusammenfassenden Erklärung wird gemäß § 13 Abs. 3 Satz 1 BauGB abgesehen.

Als Kartengrundlage dient die Planzeichnung der rechtsverbindlichen Bebauungsplanes Nr. 4, überlagert mit der aktuellen Flurkarte.

Die 1. Änderung des Bebauungsplans Nr. 4 besteht aus:

- Teil A Planzeichnung im Maßstab 1: 1.000 mit der Planzeichenerklärung und
- Verfahrensübersicht.

Da im Teil B-Text keine Änderungen erfolgen, ist dieser auch nicht Bestandteil der Satzungsänderung.

Der 1. Änderung des Bebauungsplans wird diese Begründung beigefügt, in der Ziele, Zweck und wesentliche Auswirkungen der Planung dargelegt werden.

Im wirksamen **Flächennutzungsplan** ist der Bereich als gewerbliche Baufläche dargestellt. Die 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 4 wird aus dem Flächennutzungsplan entwickelt.

# 3. Änderungen

### Beschreibung der Änderungsfläche

Auf der Änderungsfläche befindet sich das Mazda Autohaus Schulz mit einem Werkstatt- und Servicegebäude sowie eine Tankstelle mit Waschstation sowie Stellplätzen und befestigten Flächen. Die Leitungsrechte zugunsten der Stadtwerke Hagenow GmbH entlang der Gottfried-Daimler-Straße bleiben bestehen (Trinkwasser, Schmutzwasser, Strom, Gas).

Der im rechtsverbindlichen Bebauungsplan zum Erhalt festgesetzte Einzelbaum auf der nördlichen Seite des Autohause sowie die Einzelbäume an der Sudenhofer Straße wurden im Februar 2016 mit Genehmigung gefällt, so dass die Darstellungen innerhalb der Änderungsfläche entfallen. Ausgleichsmaßnahmen waren für diesen Teilbereich im rechtsverbindlichen Bebauungsplanes Nr. 4 nicht zugeordnet.

Für den Änderungsbereich gilt das Bundesfernstraßengesetz (FStrG in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Juni 2007 (BGBI. I S. 1206), das zuletzt durch Artikel 466 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBI. I S. 1474) geändert worden ist. Gemäß § 9 "Bauliche Anlagen an Bundesfernstraßen" sind Hochbauten jeder Art in einer Entfernung bis 20,00 Meter, gemessen vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn, nicht zulässig.

#### Änderung Baugrenzen

Die parallel zur Bundesstraße verlaufende Baugrenze wird bis an das Gebäude des Autohauses herangeführt. Die Baugrenze wird von der westlichen Gebäudeseite in Richtung Südwesten, parallel zur Bundesstraße unter Einhaltung des 20 m breiten Baufreihaltebereiches, weitergeführt. Beim Straßenbauamt wurde die Anfrage auf Ausnahme gemäß § 9 Abs. 8 Bundesfernstraßengesetz gestellt, um eine ca. 10,00 m tiefe Erweiterung der Werkstatt in Richtung Westen zu ermöglichen. Die Stellungnahme steht noch aus.

#### 4. Umweltbelange

#### 4.1. Einleitung

Es handelt sich um eine Änderung des rechtsverbindlichen Bebauungsplanes im vereinfachten Verfahren nach § 13 BauGB.

Ein Umweltbericht ist nicht erforderlich, daher enthält die Begründung den rechtlich notwendigen artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (AFB). Die folgenden Ausführungen zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung beschränken sich auf die erforderlichen Aussagen der Vermeidung und Minimierung für die Eingriffe in Natur und Landschaft.

Die Änderungsflächen sind Gewerbegebietsflächen innerhalb des gültigen Bebauungsplanes.

Von der Änderung sind die folgenden Biotope betroffen:

- Flächen für Gewerbe mit teilweise noch nicht überbauter Fläche

Der vorgenannte Eingriff in Biotope, Boden und Landschaftsbild ist aufgrund der Dauerhaftigkeit der Planung nachhaltig, aber nicht erheblich. Es besteht trotzdem die Verpflichtung, die Auswirkungen auf Natur und Landschaft soweit möglich zu mindern und zu vermeiden.

#### 4.2. Vorkehrungen zur Vermeidung und Minderung von Auswirkungen

Das Gebot zur Vermeidung und Minderung von Vorhabenauswirkungen ist unabhängig von der Eingriffsschwere im Rahmen der Verhältnismäßigkeit der Mittel anzuwenden.

- Vermeidungen und Minimierungen in einem rechtsverbindlichen B-Plangebiet sind vorwiegend technischer Natur.
- Unbefestigte Flächen und Vegetation sind soweit wie möglich zu erhalten.
- Bei den Bodenarbeiten sind die einschlägigen Bestimmungen des Bodenschutzes zu berücksichtigen. Der kulturfähige Oberboden (teilweise ca. 0,2 m starke Oberbodenschicht) ist vor der Herstellung der Baukörper zu beräumen, auf Mieten fachgerecht zwischen zu lagern und soweit im Umfang möglich zum Wiedereinbau als Vegetationstragschicht auf den zu begrünenden Flächen oder zum Ausgleich der Bodenbewegungen zu verwenden.
- Bäume dürfen auch im Traufbereich nicht geschädigt werden. Dies ist insbesondere bei Baumaßnahmen zu beachten. Bei Bauarbeiten sind die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen zum Baumschutz auf Baustellen zu berücksichtigen. Befestigungen, Tiefbauarbeiten u.ä. im Traufbereich der geschützten Bäume müssen grundsätzlich vermieden werden. Ausnahmen beim Baumschutz bedürfen der vorherigen Zustimmung des Landkreises.
- Befestigte Flächen sind, soweit möglich, in versickerungsfähiger Bauweise auszuführen.
   Oberflächlich anfallendes Niederschlagswasser u.a. Abwasser, darf ungereinigt nicht in Gewässer eingeleitet oder abgeschwemmt werden.
- Vermeidungen und Minimierungen im Sinne des Artenschutzes siehe nachfolgender Abschnitt.

#### Eingriff - Ausgleich

Für das Gebiet besteht ein rechtsverbindlicher Bebauungsplan. Eine Überplanung neuer Flächen erfolgt nicht und die Art der Nutzung als Gewerbegebiet, die Festsetzungen zum Maß der baulichen Nutzung (Grundflächenzahl 0,6, Geschossflächenzahl 1,2 und max. Traufhöhe von 10,00 m) sowie die Verkehrserschließung bleiben bestehen. Eine Änderung der Eingriffs- Ausgleichsbilanzierung ergibt sich damit nicht.

#### **Hinweis zum Baumschutz**

Über die Stadt wurde für 5 Bäume (Eiche, 3x Pappel, Ulme) ein Fällantrag gestellt, dem stattgegeben wurde. Die Bäume werden aus der Planzeichnung des B-Planes entfernt, da die Bäume bereits gefällt sind. Der Ersatz (12 Bäume – Eichen / Winterlinden) der im Bereich gepflanzt werden soll, kann aber nicht dargestellt werden, da hierfür keine Unterlagen vorliegen.

#### **Planungsalternativen**

Die bauliche Nutzung der geplanten Flächen des rechtskräftigen Bebauungsplans bleibt in den Grundzügen erhalten. Die Änderung ergibt sich aus der tatsächlichen Nutzung eines vorhandenen Gewerbebetriebes und ist daher alternativlos.

Insofern kommt unter Vermeidungsaspekten eine Diskussion von Standortalternativen nicht in Betracht. Das Gebot zur Vermeidung von Beeinträchtigungen ist jedoch weiterhin bei der Ausgestaltung des Vorhabens, bei der Planung der konkreten baulichen Nutzung anzuwenden.

#### Rücksichtnahmepflicht agrarstruktureller Belange

Für die Maßnahme werden keine neuen landwirtschaftlichen Flächen entzogen (rechtsverbindliches B-Plangebiet).

#### 5. Artenschutz

Eine Prüfung, ob einem Planvorhaben naturschutzrechtliche Verbote, insbesondere solche nach § 44 BNatSchG entgegenstehen, ist auch im Falle von Bebauungspläne der Innenentwicklung im beschleunigten Verfahren gem. § 13a BauGB notwendig. Bestandserfassungen sind aber nur erforderlich, wenn ein möglicher artenschutzrechtlicher Verbotstatbestand auf andere Art und Weise nicht rechtssicher bestimmt werden kann.

#### Relevanzprüfung Pflanzen- und Tierarten des Anhangs IV der FFH- Richtlinie

Eine Auflistung der in M-V vorkommenden Pflanzen- und Tierarten des Anhangs II/IV der FFH-Richtlinie ist nachfolgend dargestellt. Die überwiegende Mehrzahl der Arten ist für die vorliegende Satzung nicht relevant.

In Mecklenburg-Vorpommern lebende, durch Aufnahme in den Anhang II / IV der FFH- Richtlinie "streng geschützte "Pflanzen und Tierarten"

Gruppe	wiss. Artname	deutscher Artname	A II	FFH	Bemerkungen zum Lebensraum
			FFH-	RL	
Gefäßpflanzen	Angelica palustris	Sumpf-Engelwurz	II .	IV	nasse, nährstofreiche Wiesen
Gefäßpflanzen	Apium repens	Kriechender Scheiberich, -	II	IV	Stillgewässer
Gefäßpflanzen	Cypripedium calceolus	Frauenschuh	II	IV	Laubwald
Gefäßpflanzen	Jurinea cyanoides	Sand-Silberscharte	*/	IV	Sandmagerrasen
Gefäßpflanzen	Liparis loeselii	Sumpf-Glanzkraut, Torf-	II .	IV	Niedermoor
Gefäßpflanzen	Luronium natans	Schwimmendes Froschkraut	11	IV	Gewässer
Moose	Dicranum viride	Grünes Besenmoos	II		Findlinge, Wald
Moose	Hamatocaulis vernicosus	Firnisglänzendes Sichelmoos	II .		Flach- und Zwischenmooren, Nasswiesen
Molusken	Anisus vorticulus	Zierliche Telerschnecke	11	IV	Sümpfe/ Pflanzenrei. Gewässer
Molusken	Vertigo angustior	Schmale Windelschnecke	II		Feuchte Lebensräume, gut ausgeprägte Streuschicht
Molusken	Vertigo geyeri	Vierzähnige Windelschnecke	II		Reliktpopulationen
Molusken	Vertigo moulinsiana	Bauchige Windelschnecke	<i>II</i>		Feuchtgebiete vorwiegend Röhrichte und Großseggenriede

	wiss. Artname	deutscher Artname	A II	FFH	Bemerkungen zum Lebensraum
			FFH-	RL	
Molusken	Unio crassus	Gemeine Flussmuschel	II .	IV	Fliesgewässer
Libellen	Aeshna viridis	Grüne Mosaikjungfer		IV	Gewässer
Libellen	Gomphus flavipes	Asiatische Keiljungfer		IV	Bäche
Libellen	Leucorrhinia albifrons	Östliche Moosjungfer		IV	Teiche
Libellen	Leucorrhinia caudalis	Zierliche Moosjungfer		IV	Teiche
Libellen	Leucorrhinia pectoralis	Große Moosjungfer	II	IV	Hoch/Zwischenmoor
Libellen	Sympecma paedisca	Sibirische Winterlibele		IV	?
Käfer	Cerambyx cerdo	Heldbock	II	IV	Alteichen über 80 Jahre
Käfer	Dytiscus latissimus	Breitrand		IV	stehende Gewässer
Käfer	Graphoderus bilineatus	Schmalbindiger Breitflügel-		IV	Gewässer
		Tauchkäfer			
Käfer	Osmoderma eremita	Eremit, Juchtenkäfer		IV	Wälder/Mulmbäume
Käfer	Lucanus cervus	Hirschkäfer	II		Eichen (Alt-Totbäume)
Käfer	Carabus menetriesi	Menetries`Laufkäfer	*//		
Falter	Lycaena dispar	Großer Feuerfalter	II	IV	Moore, Feuchtwiesen
Falter	Lycaena hele	Blauschilernder Feuerfalter	II	IV	Feuchtwiesen /Quelflüsse
Falter	Proserpinus proserpina	Nachtkerzenschwärmer		IV	Trockene Gebiete/Wald
Fische	Alosa alosa	Maifisch	<i>  </i>		Gewässer
Fische	Alosa Fallax	Finte	II .		Gewässer
Fische	Salmo salar	Lachs	ll .		Gewässer
Fische	Coregonus oxyrinchus	Nordseeschnäppel	*//	IV	Gewässer
Fische	Romanogobio belingi	Stromgründling	11		Gewässer
	i-Aspius aspius	Rapfen	11		Gewässer
	<u>'</u>	•			
Fische	Rhodeus amarus	Bitterling	<i>II</i>		Gewässer
Fische	Misgurnus fossilis	Schlammpeitzger	<i>II</i>		Gewässer
Fische	Cobitis taenia	Steinbeißer	11		Gewässer
Fische	Cottus gobio	Westgroppe	II		Gewässer
Fische	Pelecus cultratus	Ziege	II		Gewässer
Rundmäule	rPetromyzon marinus	Meerneunauge	II		Gewässer
Rundmäule	rLampetra fluviatilis	Flussneunauge	ll .		Gewässer
Rundmäule	rLampetra planeri	Bachneunauge	ll .		Gewässer
Lurche	Bombina bombina	Rotbauchunke	ll .	IV	Gewässer/Wald
Lurche	Bufo calamita	Kreuzkröte		IV	Sand/Steinbrüche
Lurche	Bufo viridis	Wechselkröte		IV	Sand/Lehmgebiete
Lurche	Hyla arborea	Laubfrosch		IV	Heck./Gebüsch/Waldrän./Feuchtge.
Lurche	Pelobates fuscus	Knoblauchkröte		IV	Sand/Lehmgebiete
Lurche	Rana arvalis	Moorfrosch		IV	Moore/Feuchtgebiete
Lurche	Rana dalmatina	Springfrosch		IV	Wald/Feuchtgebiete
Lurche		Kleiner Wasserfrosch		IV	Wald/Moore
	Rana lessonae				
	Rana lessonae	Kammolch		IV/	
Lurche	Triturus cristatus	Kammolch Schlingnatter		IV IV	Gewässer
Lurche Kriechtiere	Triturus cristatus Coronela austriaca	Schlingnatter	II	IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen
Lurche Kriechtiere Kriechtiere	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte		IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse	 	IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal	    	IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis Phocoena phocoena Halichoerus grypus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe	       	IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis Phocoena phocoena Halichoerus grypus Phoca vituina	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund	          	IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis Phocoena phocoena Halichoerus grypus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe	          	IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina eBarbastela barbastellus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund		IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Meeressäuge	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina eBarbastela barbastellus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus		IV IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb.
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina eBarbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus		IV IV IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina eBarbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus		IV IV IV IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina a Barbastela barbastellus a Eptesicus nilssonii a Eptesicus serotinus a Myotis brandtii a Myotis dasycneme	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus		IV IV IV IV IV IV IV IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina a Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus e Myotis brandtii eMyotis daubentonii	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Teichfledermaus		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina a Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus e Myotis brandtii eMyotis daubentonii e Myotis myotis	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina a Barbastela barbastellus a Eptesicus nilssonii a Eptesicus serotinus a Myotis brandtii aMyotis daubentonii a Myotis myotis a Myotis myotis	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus		IV I	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässermähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina e Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus e Myotis brandtii eMyotis daubentonii e Myotis myotis e Myotis mystacinus eMyotis nattereri	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Fransenfledermaus		IV I	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina e Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus myotis brandtii e Myotis daubentonii e Myotis myotis e Myotis mystacinus e Myotis nattereri e Nyctalus leisleri	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Kleiner Abendsegler		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina e Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus myotis brandtii e Myotis daubentonii e Myotis myotis e Myotis mystacinus e Myotis nattereri e Nyctalus leisleri e Nyctalus noctula	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Kleiner Abendsegler Abendsegler		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina a Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus myotis brandtii a Myotis daubentonii e Myotis myotis e Myotis mystacinus a Myotis nattereri e Nyctalus leisleri e Nyctalus noctula	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Wasserfledermaus Kleine Bartfledermaus Kleiner Abendsegler Rauhhautfledermaus		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis Phocoena phocoena Halichoerus grypus Phoca vituina Barbastela barbastellus Eptesicus nilssonii Eptesicus serotinus Myotis brandtii Myotis daubentonii Myotis myotis Myotis myotis Myotis mystacinus Myotis mystacinus Myotis nattereri Nyctalus leisleri Nyctalus noctula Pipistrellus pipistrellus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Kleiner Abendsegler Rauhhautfledermaus Zwergfledermaus			Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina Barbastela barbastellus Eptesicus nilssonii Eptesicus serotinus Myotis dasycneme Myotis daubentonii Myotis myotis Myotis mystacinus Myotis nattereri Nyctalus leisleri Nyctalus noctula Pipistrellus pigistrellus Pipistrellus pygmaeus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Teichfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Fransenfledermaus Kleiner Abendsegler Abendsegler Rauhhautfledermaus Zwergfledermaus  Mückenfledermaus		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis Phocoena phocoena Halichoerus grypus Phoca vituina Barbastela barbastellus Eptesicus nilssonii Eptesicus serotinus Myotis dasycneme Myotis daubentonii Myotis myotis Myotis mystacinus Myotis nattereri Nyctalus leisleri Nyctalus noctula Pipistrellus pigmaeus Plecotus auritus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Teichfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Fransenfledermaus Kleiner Abendsegler Rauhhautfledermaus Zwergfledermaus Braunes Langohr		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb
Lurche Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Kriechtiere Meeressäuge Meeressäuge Fledermäuse	Triturus cristatus Coronela austriaca Emys orbicularis Lacerta agilis r Phocoena phocoena r Halichoerus grypus r Phoca vituina e Barbastela barbastellus e Eptesicus nilssonii e Eptesicus serotinus e Myotis dasycneme e Myotis daubentonii e Myotis myotis e Myotis mystacinus e Myotis nattereri e Nyctalus leisleri e Nyctalus noctula e Pipistrellus pipistrellus e Pipistrellus pygmaeus e Plecotus austriacus	Schlingnatter Europäische Sumpfschildkröte Zauneidechse Schweinswal Kegelrobbe Seehund Mopsfledermaus Nordfledermaus Breitflügelfledermaus Große Bartfledermaus Teichfledermaus Wasserfledermaus Großes Mausohr Kleine Bartfledermaus Fransenfledermaus Kleiner Abendsegler Abendsegler Rauhhautfledermaus Zwergfledermaus  Mückenfledermaus		IV	Gewässer Trockenstandorte /Felsen Gewässer/Gewässernähe Hecken/Gebüsche/Wald Ostsee Ostsee Ostsee Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb. Kulturlandschaft/Wald/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Gewässer Gewässer/Wald Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Wald Wald Gewässer/Wald Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Gewässer/Wald Kulturlandschaft/Siedlungsgeb Kulturlandschaft/Siedlungsgeb

Gruppe	wiss. Artname	deutscher Artname	A II	FFH RL	Bemerkungen zum Lebensraum
Landsäuger	Castor fiber	Biber		IV	Gewässer
Landsäuger		Fischotter	<i>II</i>	IV	Gewässer / Land
Landsäuger	Muscardinus avelanarius	Haselmaus		IV	Mischwälder mit Buche /Hasel

\*prioritäre Art

# fett gedruckte Arten können aufgrund des Lebensraumes, oder des Aktionsradius als betroffen nicht ausgeschlossen werden

kursiv geschriebene Arten sind bereits aufgrund des Lebensraumes als betroffen auszuschließen

Für die nachfolgend aufgeführten verbleiben Arten (fett gedruckt), die im Gebiet vorkommen könnten, wird primär geprüft, ob die geplanten Nutzungen bzw. die diese Nutzungen vorbereitenden Handlungen geeignet sind, diesen Arten gegenüber Verbotstatbestände des § 44 Abs. 1 / 5 BNatSchG auszulösen. Zu beachten ist die Lage im Gewerbegebiet an der Bundesstraße und die geringere ökologische Qualität der Plangebietsflächen. Aufgrund des vorhandenen Gebäudebestandes sind als Artengruppe die Fledermäuse zu betrachten.

#### Fledermäuse

Der Planbereich ist maximal Nahrungshabitat der Fledermäuse (Beleuchtung), Strukturen für Sommer, - Winterquartiere oder Wochenstuben sind im Planbereich (auch in der Halle aufgrund der Bauweise / Dichtigkeit) entsprechend der Vorortbegehung nicht zu erwarten. Zu beachten sind die fehlenden Leitlinien zu Nahrungsgebieten, so dass es sich nur um lokale Bestände der Umgebung handeln kann. Eine wesentliche Verschlechterung der derzeitigen Situation ist nicht zu erwarten.

Hinweis: Auch wenn der Zustand der Gebäude Fledermausvorkommen nicht erwarten lässt, ist vor der Erweiterung eine nochmalige Kontrolle notwendig.

Für den Alt-Baum lag eine Rodungsgenehmigung vor, die Rodung ist vollzogen.

Zur Vermeidung einer möglichen artenschutzrechtlichen Auseinandersetzung ist an einem südlich ausgerichteten Giebel 1 Fassadenflachkasten (FFAK-R der Fa. Hasselfeldt) anzubringen oder es sind alternativ 2 Spaltenquartiere (FEVE der Fa. Hasselfeldt) in der Fassade am neu zu errichtenden Gebäudeteil anzubringen und auf Dauer zu erhalten.

Verbotstatbestände sind auszuschließen.

#### Avifauna

Es wird aufgrund der vorhandenen Biotopstrukturen unter Bezug auf Martin Flade<sup>1,</sup> eine Prüfung der Beeinträchtigung der Avifauna durchgeführt. (Potentialabschätzung)

Es erfolgte die Abprüfung der relevanten Arten europäischen Vogelarten entsprechend:

Arten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie,

Arten des Artikels IV, Abs. 2 der Vogelschutzrichtlinie,

Gefährdete Arten (Rote Liste M-V bzw. der BRD (Kategorie 0-3),

Arten mit besonderen Habitatansprüchen (Horstbrüter, Gebäudebrüter, Höhlenbrüter, Kolonienbrüter, große Lebensraumausdehnung),

Streng geschützte Vogelarten nach Anlage 1 der Bundesartenschutzverordnung,

in Anhang A der Verordnung (EG) Nr. 338/97 gelistete Vogelarten,

Arten, für die das Bundesland Mecklenburg-Vorpommern eine besondere Verantwortung trägt (mind. 40% des gesamtdeutschen Bestandes oder mit weniger als 1.000 Brutpaaren in M-V).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Martin Flade, Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands IHW-Verlag 1994

Für alle anderen europäischern Vogelarten erfolgte eine pauschale gruppenweise Prüfung für:

- Überflieger ohne Bindung an den Vorhabensraum,
- Nährungsgäste, bei denen die Nahrungsgrundlage nicht wesentlich eingeschränkt wird,
- ungefährdete, nicht bedeutsame Brutvogelarten ohne spezielle Habitatsansprüche ("Allerweltsarten")

Aufgrund des vorhandenen Störpotentials durch die Lage ist das Vorkommen störungsempfindlicher Arten auszuschließen. Unterlagen für das Vorkommen geschützter Arten liegen nicht vor.

Rastflächen sind entsprechend www.umweltkarten.mv-regierung.de nicht benannt. Aufgrund der konkreten Lage im Ort und der bestehenden Nutzung sind Rast- und Nahrungsplätze von Zug- und Großvögeln nicht betroffen. Potentielle Höhlenbäume sind nicht vorhanden.

Verbotstatbestände sind auszuschließen.

Mit dem Weißstorchhorst in der Bahnhofsstraße (Uns Hüsung) ist aber ein Standort am Rand des 2km – Radius vorhanden. Aufgrund des auch schon z.Zt. bebauten innerörtlichen Standortes ist es kein Nahrungsraum, und auch der theoretische Überflug wird nicht durch die Umgebung überragende Bauten gestört.

Weitere Horst und Brutplätze von Großvogelarten sind in den Unterlagen (www. umweltkarten.mv-regierung.de) mit Radius von mind. 2 km nicht verzeichnet.

Erhebliche Beeinträchtigungen sind auszuschließen.

Artenschutzrechtliche Ausnahmeanträge entsprechend der artenschutzrechtlichen Verbote des § 44 BNatSchG (unter Berücksichtigung Europäische Vogelarten sowie der Arten des Anhangs II/IV der FFH-Richtlinie) sind nicht zu stellen.

#### 5.1. Schutzgebiete und Objekte

<u>Erhaltungsziele / Schutzzweck der Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (FFH) und Europäischer Vogelschutzgebiete</u>

In der Stadt Hagenow befinden sich Gebiete des Europäischen Schutzgebietsnetzes NA-TURA 2000:

- FFH –Gebiet DE 2533-301 Sude mit Zuflüssen
- SPA DE 2533-401 Hagenower Heide

Entfernung mind. 770m

Nationale Schutzgebiete (Nationalparke, Biosphärenreservate)

Nationale Schutzgebiete sind nicht vorhanden:

Schutzgebiete und Schutzobjekte des Naturschutzes nach Landesnaturschutzgesetz (NSG, LSG, Naturparke, Naturdenkmale, Geschützte Landschaftsbestandteile, Geschützte Biotope/Geotope, Alleen und Baumreihen)

Nationale Schutzgebiete sind vorhanden:

LSG Nr. L 47 - Bekow

Angrenzend hinter der Bundesstraße

LSG Nr. L 140 - Mittlere Sude

Entfernung mind. 550m

 keine gesetzlich geschützten Biotope im 200 m Umkreis des Planvorhabens (früher LWL09032, Baumgruppe; Birke; Eiche, Naturnahe Feldgehölze) Aufgrund der vorhandenen Lage hinter der abschirmender Bebauung sind erhebliche Beeinträchtigungen auszuschließen.

#### 6. Klimaschutz

Das Plangebiet beschränkt sich auf ein bereits erschlossenes und überwiegend bebautes Gewerbegebiet innerhalb des Gewerbestandortes Sudenhof. Eine Überplanung neuer Flächen erfolgt nicht und der im rechtsverbindlichen Bebauungsplan festgesetzte Versiegelungsgrad wird durch die Änderung nicht erhöht. Somit wird der Zielstellung einer nachhaltigen und klimafreundlichen Siedlungsentwicklung entsprochen, die sich mit dieser Änderung des Bebauungsplans nur auf die Änderung der Baugrenze orientiert.

Regelungen zur Verwendung von alternativen Energien werden nicht explizit getroffen, da die energetische Versorgung im Rahmen der weiteren planerischen Vorbereitung der Einzelvorhaben geprüft wird.

Hagenow,	
9	Der Bürgermeister

