

Bebauungsplan der Gemeinde Kolkwitz „Wohngebiet Dorfaue 9“ im OT Zahsow

BEGRÜNDUNG
zum Bebauungsplan der Innenentwicklung
unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen nach § 13b BauGB



Abbildung: Einordnung des Plangebietes innerhalb des Ortsteils Zahsow | o. M.
(Kartengrundlage: GeoPortalSPN, GeoBasis-DE/LGB 2014 https://geoportal.lkspn.de/gp_spn/app.php/application/geo_bp)

Plangeber /
Verfahrensträger:

Gemeinde Kolkwitz
Berliner Straße 19
03099 Kolkwitz

Verfasser:

mayerwittig Architekten und Stadtplaner GbR
Hubertstraße 7
03044 Cottbus

Inhaltsverzeichnis

1	EINFÜHRUNG	5
1.1	Lage und Abgrenzung des Plangebietes	5
1.2	Anlass und Erforderlichkeit der Planaufstellung	5
1.3	Ziele und Zweck der Planung	5
2	AUSGANGSSITUATION	6
2.1	Räumliche Einbindung und Umfeld	6
2.2	Bestandsnutzung und Eigentumsverhältnisse	6
2.3	Oberflächengewässer	7
2.4	Erschließung, Ver- und Entsorgung	7
2.5	Topographie, Geologie und Hydrologie	8
2.6	Altlasten, Kampfmittel und Denkmale	9
3	PLANUNGSBINDUNGEN	10
3.1	Planungsrechtliche Ausgangssituation	10
3.2	Raumordnung und Landesplanung	10
3.3	Flächennutzungsplan	11
3.4	Landschaftsplan	12
4	PLANUNGSKONZEPT	13
5	INHALT DES BEBAUUNGSPLANES	15
5.1	Bauplanungsrechtliche Festsetzungen	15
5.1.1	Art der baulichen Nutzung	15
5.1.2	Maß der baulichen Nutzung	16
5.1.3	Bauweise, überbaubare Grundstücksflächen	17
5.1.4	Größe der Baugrundstücke	18
5.1.5	Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen	18
5.1.6	Verkehrsflächen und Wegerecht	19
5.2	Bauordnungsrechtliche Festsetzungen	20
5.3	Nachrichtliche Übernahmen	21
5.4	Hinweise	21

6	UMWELTBELANGE	23
6.1	Einleitung	23
6.2	Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter	23
6.2.1	Schutzgut Fläche	23
6.2.2	Schutzgut Boden	23
6.2.3	Schutzgut Wasser	24
6.2.4	Schutzgut Klima	24
6.2.5	Schutzgut Luft	24
6.2.6	Schutzgut Pflanzen	25
6.2.7	Schutzgut Tiere	26
6.2.8	Schutzgut Mensch	27
6.2.9	Schutzgut Landschafts- und Ortsbild	27
6.2.10	Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter	28
6.3	Wechselwirkungen und Gesamtbewertung der Umweltauswirkungen	28
7	AUSWIRKUNGEN DER PLANUNG	29
7.1	Ausgeübte Nutzungen	29
7.2	Gemeinbedarfseinrichtungen	29
7.3	fließender und ruhender Verkehr	29
7.4	Natur, Landschaft, Umwelt	29
7.5	Bodenordnende Maßnahmen	29
7.6	Kosten und Finanzierung	29
7.7	Städtebauliche Flächenbilanz	30
8	VERFAHREN	31
8.1	Verfahrensübersicht	31
8.2	Aufstellungsbeschluss und Beschluss über die Änderung des Geltungsbereiches	31
8.3	Anfrage nach den Zielen der Raumordnung	31
8.4	Beteiligung der Öffentlichkeit gem. § 3 Abs. 2 BauGB	32
8.5	Beteiligung der Behörden gem. § 4 Abs. 2 BauGB	32
9	VERZEICHNIS DER ANLAGEN	34
10	RECHTSGRUNDLAGEN	34

1 EINFÜHRUNG

1.1 Lage und Abgrenzung des Plangebietes

Der Geltungsbereich des Bebauungsplanes „Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow“ liegt im Nordosten der Großgemeinde Kolkwitz, in der Ortslage Zahsow. Das Plangebiet umfasst eine Fläche von ca. 0,51 ha und schließt die in der Flur 6 der Gemarkung Kolkwitz gelegenen Flurstücke 296, 297 und 299 ein. Der Geltungsbereich wird begrenzt durch die Straße „Dorfaue“ (Flurstück 282) im Osten, einem Hofgrundstück (Flurstück 6) im Süden, dem Graben Rekeschina im Westen (Flurstück 44) im Norden (Flurstück 300). Das Baugrundstück (Flurstück 298) im Nordosten des Plangebietes ist nicht Bestandteil des Geltungsbereichs des Bebauungsplanes. Das Plangebiet grenzt im Osten an die Hauptstraße des Dorfes, die „Dorfaue“ an, etwas weiter südlich befindet sich der historische Dorfbau von Zahsow.

Die Abgrenzung des Plangebiets wurde so festgelegt, dass die mit dem Plangebiet zusammenhängenden, lösungsbedürftigen städtebaulichen Probleme bewältigt werden können. Die Grenzen des räumlichen Geltungsbereiches sind in der Planzeichnung des Bebauungsplanes gem. § 9 Abs. 7 BauGB festgesetzt.

1.2 Anlass und Erforderlichkeit der Planaufstellung

Der Eigentümer der Flurstücke 296 und 297 beabsichtigt diese Flächen als Wohnbauflächen zu entwickeln. Während sich der östliche Teil des Bebauungsplangebietes entlang der „Dorfaue“ im unbeplanten Innenbereich befindet, erstreckt sich der westliche Teil in den planungsrechtlichen Außenbereich gem. § 35 BauGB. Die bauliche Entwicklung dieser ortbildprägenden Fläche und die Bereitstellung neuer Wohnbauflächen entspricht dem städtebaulichen Ziel der Gemeinde Kolkwitz.

Mit dem Bebauungsplan sollen Festsetzungen zur künftig zulässigen baulichen Nutzung des Grundstücks als Wohnbaufläche getroffen werden.

Da sich Teile des Geltungsbereiches im planungsrechtlichen Außenbereich befindet, wurde zum Zwecke der Umsetzung der städtebaulichen Zielstellungen die Aufstellung eines Bebauungsplanes der Innenentwicklung unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen entsprechend § 13b BauGB durch die Gemeindevertreterversammlung Kolkwitz beschlossen.

1.3 Ziele und Zweck der Planung

Wesentliches Ziel der Planung ist die Deckung der Wohnbedürfnisse der Bevölkerung sowie die Eigentumsbildung weiterer Kreise der Bevölkerung entsprechend § 1 Abs. 6 Nr. 2 BauGB. Entsprechend ist die Festsetzung von Allgemeinen Wohngebieten bzw. Reinen Wohngebieten geplant.

Für die Bebauung entlang der „Dorfaue“ werden Festsetzungen getroffen, die ein Einfügen der Neubebauung in die nähere Umgebung sicherstellen und damit ein Beitrag zur Entwicklung des Orts- und Landschaftsbildes leisten. Für die rückwärtige Bebauung zum Landschaftsraum hingegen, besteht die städtebauliche Zielstellung einer lockeren und durchgrüntem Bebauungsstruktur.

Im Osten des Plangebiets soll für einen zukünftigen Ausbau der Straße „Dorfaue“ die notwendige Ausbaubreite Berücksichtigung finden. Darüber hinaus sollen die wasserwirtschaftlichen Belange der, an das Plangebiet im Westen und Nordwesten angrenzenden, Gräben 2. Ordnung im Bebauungsplanverfahren berücksichtigt werden.

In Anlehnung an § 1 Abs. 6 BauGB werden im Rahmen der Bauleitplanung folgende Belange und Ziele berücksichtigt:

- Förderung der Eigentumsbildung weiterer Kreise der Bevölkerung
- Sicherung der Wohnbedürfnisse der Bevölkerung
- Erhaltung, Erneuerung, Fortentwicklung, Anpassung und der Umbau vorhandener Ortsteile
- Gestaltung des Orts- und Landschaftsbildes
- Berücksichtigung der Belange des Gewässerschutzes und der Wasserwirtschaft
- Berücksichtigung der Belange des Umweltschutzes, einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege

2 AUSGANGSSITUATION

2.1 Räumliche Einbindung und Umfeld

Zahsow ist ein Ortsteil der Gemeinde Kolkwitz im Landkreis Spree-Neiße und liegt im Gebiet der Regionalen Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald. Der Ortsteil befindet sich nördlich von Kolkwitz und westlich vom ehemaligen Flugplatz Cottbus. Der grüne Dorfbereich und dessen umfangreicher Baumbestand prägen das Erscheinungsbild des Ortes. Die angrenzenden Drei- bzw. Viereithöfe, bestehend aus den Wohnhäusern entlang der Dorfstraße bzw. des Angers, Stallungen und Nebengebäude entlang der seitlichen Grundstücksgrenzen und als rückwärtiger Abschluss oft großvolumigen Scheunen, prägen das Ortsbild innerhalb des Ortskerns. Als westlicher Abschluss des Angers zeigt sich ein recht geschlossenes Bild an traufständigen, meist zweigeschossigen Wohnhäusern. Im nördlichen Abschluss des Dorfbereichs prägen vermehrt auch die grenzständigen Nebengebäude mit ihrer Giebelständigkeit den öffentlichen Raum entlang der Dorfstraße.

Im Osten des Angerbereichs zeigt sich die Bebauung nicht so geschlossen wie auf der Westseite. Hier finden sich sowohl trauf- als auch giebelständige Bebauung, ansonsten sind die Hofgrundstücke meist durch Mauern und Zäune vom Anger abgegrenzt.

Die Struktur des Dorfbereichs mit seiner historischen Hofbebauung ist in weiten Teilen erhalten geblieben und im Ortsbild noch sehr gut ablesbar. Lediglich nördlich und südöstlich der gewachsenen Ortslage sind in den vergangenen Jahrzehnten neue Einfamilienhaussiedlungen entwickelt worden.

2.2 Bestandsnutzung und Eigentumsverhältnisse

Der Geltungsbereich des Plangebiets liegt im nördlichen Teil des Ortszentrums unweit des Dorfbereichs. Das Plangebiet ist durch seine Lage an der Hauptstraße des Ortes, der „Dorfaue“ erschlossen. Das Grundstück war ehemals mit einer Hofstelle bebaut. Das Wohnhaus lag zur „Dorfaue“ hin, der hintere Abschluss bildete eine große Scheune. Beide Grundstücksseiten waren von weiteren Nebengebäuden gefasst. Die beschriebenen Gebäude wurden durch den derzeitigen Eigentümer aufgrund ihrer Baufälligkeit weitgehend abgerissen.

Lediglich ein eingeschossiges Gebäude an der südlichen Grundstücksgrenze ist auf dem Grundstück verblieben und soll in dem aufzustellenden Bebauungsplan Berücksichtigung finden. Historisch war dieses Gebäude im vorderen Teil zu Wohnzwecken genutzt, in den westlich anschließenden Gebäudeteilen waren Nebennutzungen untergebracht. Das restliche Grundstück wird derzeit als extensive Landwirtschaftsfläche (Pferde- bzw. Schafweide) genutzt. Auf dem Grundstück befinden sich Obst- und Laubbäume.

Unmittelbar südlich des Plangebiets grenzen Gartenflächen eines Hofgrundstückes an.

Das nordöstlich an den Geltungsbereich angrenzende Flurstück 289 wurde durch Teilungsvermessung aus dem ursprünglichen Hofgrundstück herausgelöst und an einen Bauträger veräußert. Für dieses Grundstück wurde ein Antrag auf Baugenehmigung für ein kleines Mehrfamilienhaus (2 Geschosse, 4 Wohneinheiten) gestellt. Die Zulässigkeit des Bauvorhabens richtet sich nach § 34 BauGB. Das Bauvorhaben ist als Planeinschrieb in der Plangrundlage zum Bebauungsplanentwurf nachrichtlich übernommen worden.

Sämtliche Flurstücke im Geltungsbereich befinden sich in Privateigentum. Das Flurstück 299 entlang der „Dorfaue“ soll als zukünftiger Bestandteil der Straßenverkehrsfläche im Rahmen des Bauleitplanverfahrens der Gemeinde Kolkwitz überschrieben werden.

Der Graben Rekeschina bildet die westliche Grenze (LC103/2) zum Landschaftsraum. Im Nordwesten des Geltungsbereiches grenzt der Graben Rekeschina (LC 103) an den Geltungsbereich.



Abbildung: Luftbild des Plangebietes, rote Kontur: Geltungsbereich Bebauungsplan | o. M.
(Kartengrundlage: GeoPortalSPN, GeoBasis-DE/LGB 2014 https://geoportal.lkspn.de/gp_spn/app.php/application/geo_bp)

2.3 Oberflächengewässer

Sowohl westlich als auch nördlich an das Plangebiet angrenzend, verläuft der Graben Rekeschina (im Westen Graben LC103/2, im Osten Graben LC 103). Diese Gräben sind Gewässer 2. Ordnung, welche innerhalb des Verbandsgebiets des Wasser- und Bodenverbands „Oberland Calau“ (WBV) liegen. Dem Verband obliegt gemäß § 79 Abs. 1 Nr. 2 des Brandenburgischen Wassergesetzes (BbgWG) die Gewässerunterhaltungspflicht.

Um den Unterhaltungspflichten nachzukommen, ist der freie Zugang zum Gewässer zu gewährleisten, wodurch auf die Freihaltung eines 5 Meter breiten Gewässerschutzstreifens geachtet werden muss. Dieser Schutzstreifen muss im Sinne eines Gewässerpflgestreifens von jeglicher Bebauung und anderen baulichen sowie nicht-baulichen Anlagen wie Hecken, Bäume und Einfriedungen freigehalten werden. Ebenso haben Eigentümer, Anlieger und Hinterlieger sowie Nutzungsberechtigte der Gewässer zu dulden, dass die Unterhaltungspflichtigen oder deren Beauftragte die Grundstücke betreten, befahren, vorübergehend benutzen, Mäh- und Räumgut ablegen und auf den Grundstücken einebnen dürfen (vgl. § 41 Wasserhaushaltsgesetz, § 84 Brandenburgisches Wassergesetz, § 7 Verbandssatzung).

2.4 Erschließung, Ver- und Entsorgung

Das Plangebiet wird über die Hauptverkehrsstraße „Dorfau“ erschlossen. Im Osten des Geltungsbereichs ist entlang der „Dorfau“ im Zuge der Neuvermessung bereits ein neues Flurstück (Nr. 299) gebildet worden, welches als Verkehrsfläche festgesetzt wird und somit eine ausreichende Ausbaubreite für die Straße gesichert wird.

Für die Erschließung der Grundstücke, die nicht an einer öffentlichen Verkehrsfläche liegen, ist im Baugenehmigungsverfahren die öffentlich-rechtliche Sicherung durch Baulasten gemäß § 84 BbgBO nachzuweisen.

Südlich des Plangebietes in ca. 450 m Entfernung an der Straße „An der Schanze“ befindet sich die Bushaltestelle Zahsow. Die Regionalbuslinien 35 - 37 fahren diese Haltestelle mehrmals täglich an. Die Taktung ist jedoch unregelmäßig.

Grundsätzlich ist die Ver- und Entsorgung des Plangebietes über Leitungsverläufe im Straßenraum der „Dorfau“ sichergestellt.

Die Trinkwasserversorgung ist durch die Herstellung einer Trinkwasserhausanschlussleitung, ausgehend von der vorhandenen Trinkwasserleitung in der Straße „Dorfaue“, gesichert.

Zur Sicherung der Trinkwasserversorgung für eine Bebauung in zweiter Reihe ist durch den Versorgungsträger (LWG) eine ca. 35 bis 40 m lange Versorgungsleitung, ausgehend von der Versorgungsleitung 180x16,4 PE 80 in der Straße „Dorfaue“, zu verlegen, von der dann Trinkwasserhausanschlussleitungen abzweigen.

Zur Herstellung dieser Versorgungsleitung und im Weiteren zur Herstellung der Hausanschlussleitungen ist die Zustimmung des betreffenden Grundstückseigentümers, zur Verlegung der Versorgungsleitung und der Hausanschlussleitungen auf seinem Grundstück, notwendig.

Der Trinkwasserdruck für das Gebiet Dorfaue 9 beträgt 3,9 bar - 5,35 bar. Die Druckangabe bezieht sich auf den Hausanschluss bei Nulldurchfluss und Geländehöhe.

Die Schmutzwasserableitung ist durch die Herstellung eines Grundstücksanschlusses, ausgehend von dem vorhandenen Freispiegelkanal 400 Stz. in der Straße „Dorfaue“ gesichert.

Zur Sicherung der Schmutzwasserableitung für eine Bebauung in zweiter Reihe ist durch den Versorgungsträger (LWG) ein Schacht auf den Schmutzwasserkanal 400 Stz. zu setzen, vom dem ein Grundstücksanschluss zu ziehen ist.

Die Ableitung des Schmutzwassers der nachgelagerten Flurstücke über die vorgelagerten Grundstücke ist im Grundbuch zu sichern.

Die Löschwasserversorgung kann durch einen Löschwasserbrunnen in der Gulbener Straße (nördliche Verlängerung der Straße Dorfaue) sichergestellt werden. Der Brunnen ist ca. 100 m entfernt und hat eine Ergiebigkeit von 800 l/min.

Die Niederschlagswasserentsorgung soll möglichst durch Versickern auf den einzelnen Baugrundstücken erfolgen. Die angrenzenden Gräben können nicht zur Einleitung von Niederschlagswassers genutzt werden.

2.5 Topographie, Geologie und Hydrologie

Das Plangebiet ist nahezu eben, die Geländehöhen differieren um etwa 1,0 m und bewegen sich zwischen 62,2 m und 63,2 m über NHN (Höhenlage in Metern über Normalhöhennull). Dabei fällt das Gelände ausgehend vom Straßenverkehrsraum der „Dorfaue“ von Ost nach West in Richtung des Grabens Rekeschina ab.

Laut Bodenübersichtskarte Brandenburg sind im Plangebiet überwiegend Vega-Gleye und Auengleye aus Auenlehmsand über Auensand und, gering verbreitet, Reliktmoorgleye aus flachem Torf über Auensand oder -lehmsand sowie selten, Reliktauenanmoorgleye aus Auenlehmsand über Auensand vorzufinden. Schützenswerte Böden oder gefährdete Böden bzw. besondere geologische Verhältnisse sind nicht bekannt.¹

Die geologische Karte des Landes Brandenburg weist für diesen Bereich überwiegend Moorbildungen (Humus, sandig, Sand-Humus-Mischbildungen) über Ablagerungen in Seen und Altwasserläufen (Fein- und Mittelsand, meist schluffig, teils humos, dünne Lagen von Mudde, verschwemmter Torf oder Humus) aus.²

Entsprechend hydrogeologische Karte des Landes Brandenburg ist für diesen Bereich mit einem Rückhaltevermögen durch Geschiebemergel, Schluff und Ton zu rechnen.³

Das Plangebiet wird nicht von Trinkwasserschutzonen oder Vorbehaltsgebieten tangiert.

¹ Bodengeologische Kartenwerk Brandenburg, LBGR, Boden - Grundkarten, Cottbus, 2019

² Bodengeologische Kartenwerk Brandenburg, LBGR, Geologische Karte, Cottbus, 2019

³ Bodengeologische Kartenwerk Brandenburg, LBGR, Hydrologische Karte, Cottbus, 2019

2.6 Altlasten, Kampfmittel und Denkmale

Im Kataster des Landkreises Spree-Neiße gemäß § 29 Abs. 3 sowie § 30 Abs. 2 Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz vom 06.06.1997 sind für den Geltungsbereich des Bebauungsplans, nach den bisherigen Erkenntnissen, keine schädlichen Bodenveränderungen, Verdachtsflächen, Altlasten oder Altlastenverdachtsflächen gemäß § 2 Abs. 3, 4, 5 oder 6 Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) vom 17.03.1998 enthalten.

Die geplanten Entwicklungsmaßnahmen sind so auszuführen, dass Bodenverunreinigungen oder schädliche Bodenveränderungen ausgeschlossen sind (Vorsorgepflicht gemäß § 7 Bundes-Bodenschutzgesetz). Sollten sich bei der Durchführung der Maßnahmen Hinweise auf das Vorhandensein von Altlastverdachtsflächen oder schädlichen Bodenveränderungen ergeben, so ist die untere Abfallwirtschafts- und Bodenschutzbehörde gemäß § 31 Abs. 1 Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz unverzüglich zu informieren.

Bei konkreten Bauvorhaben ist bei Notwendigkeit eine Munitionsfreigabebescheinigung beizubringen. Darüber entscheidet die, für das Baugenehmigungsverfahren, zuständige Behörde auf der Grundlage einer vom Kampfmittelbeseitigungsdienst erarbeiteten Kampfmittelverdachtsflächenkarte.

Das Plangebiet liegt vollständig innerhalb des Bodendenkmals „Mittelalterlicher Dorfkern Zahsow, Fpl. 11 " das durch § 2 Abs. 2 Nr. 4 i. V. m. § 3 Brandenburgisches Denkmalschutzgesetz (BbgDSchG) geschützt und in der Denkmalliste des Landes Brandenburg unter der Nummer 120402 eingetragen ist. Sollten den Denkmalschutz überwiegende öffentliche und private Interessen die Realisierung des Vorhabens am geplanten Standort verlangen, so müssen im Vorfeld von Erdarbeiten archäologische Dokumentationen und Bergungen stattfinden, über deren Art und Umfang im Rahmen des dann zu führenden denkmalrechtlichen Erlaubnisverfahrens zu entscheiden ist.

Einzeldenkmale sind weder innerhalb noch im Einflussbereich des Geltungsbereichs des Bebauungsplans bekannt.

3 PLANUNGSBINDUNGEN

3.1 Planungsrechtliche Ausgangssituation

Der östliche Teil des Plangebiets, ein etwa 55 Meter tiefer Bereich ausgehend von der „Dorfau“, liegt im unbeplanten Innenbereich. Die westlich daran angrenzende Fläche ist dem bauplanungsrechtlichen Außenbereich zuzuordnen. Entsprechend stellt der rechtskräftige Flächennutzungsplan der Gemeinde Kolkwitz die betreffende Fläche im vorderen Bereich als gemischte Baufläche und im rückwärtigen Bereich als Landwirtschaftsfläche dar.

Der Bebauungsplan wird gemäß § 13b BauGB als Bebauungsplan der Innenentwicklung unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen im beschleunigten Verfahren ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 BauGB aufgestellt. Entsprechend § 13a Abs. 2 Nr. 2 BauGB ist der Flächennutzungsplan im Wege einer Berichtigung an die Darstellungen des Bebauungsplan nach dessen Inkrafttreten anzupassen.

Sowohl die verkehrliche als auch die mediale Erschließung des Plangebietes ist über die Straße „Dorfau“ im Osten sichergestellt.

3.2 Raumordnung und Landesplanung

Bebauungspläne sind gemäß § 1 Abs. 4 BauGB an die Ziele der Raumordnung anzupassen. Diese werden in den Ländern Berlin und Brandenburg bestimmt durch die, auf der Grundlage des Landesplanungsvertrages festgelegten Instrumente, dem gemeinsamen Landesentwicklungsprogramm, den teilweise gemeinsamen Landesentwicklungsplänen sowie den festgelegten Regionalplänen.

Die Verordnung über den Landesentwicklungsplan Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg (LEP HR) vom 29.04.2019 ist am 01.07.2019 in Kraft getreten und löst damit den Landesentwicklungsplan Berlin-Brandenburg (LEP B-B) ab.

Die Gemeinde Kolkwitz besitzt laut Festlegungskarte des Landesentwicklungsplans Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg (LEP HR) keine zentralörtliche Funktion. Gemäß dem Ziel 1.1 Strukturräume der Hauptstadtregion, gehört Kolkwitz zum Strukturraum Weiterer Metropolenraum, genauer zum ergänzenden Strukturraum Landkreis Spree-Neiße. Dabei wird die Gemeindefunktion als „Nicht-Zentraler Ort“ eingestuft.

Der Grundsatz 4.3 stellt klar, dass ländliche Räume so gesichert und weiterentwickelt werden, dass sie einen attraktiven und eigenständigen Lebens- und Wirtschaftsraum bilden, ihre typische Siedlungsstruktur und das in regionaler kulturlandschaftlicher Differenzierung ausgeprägte kulturelle Erbe bewahren und ihre landschaftliche Vielfalt erhalten. Mit der Ausweisung von Wohnbauflächen wird für den Ortsteil die Grundlage geschaffen sich eigenständig zu entwickeln. Die Vielfalt des ländlichen Raumes kommt einer Vielzahl von Lebensmodellen entgegen. Der Grundsatz 5.1 beschreibt unter Absatz 1, dass die Siedlungsentwicklung unter Nutzung von Nachverdichtungspotenzialen innerhalb vorhandener Siedlungsgebiete sowie unter Inanspruchnahme vorhandener Infrastruktur auf die Innenentwicklung konzentriert werden soll. Für den weiteren Metropolenraum und die Gemeindefunktion „Nicht-Zentrale Orte“ wird eine Baudichte von 20 WE/ha empfohlen. Dabei können die Baudichten im Rahmen kommunaler Planungen unter anderem von der siedlungsstrukturellen bzw. städtebaulichen Prägung der Umgebung bzw. der Gemeinde abhängig sein.

Die Ziele 5.2 (Anschluss neuer Siedlungsflächen) und 5.3 (Umwandlung von Wochenend- und Ferienhausgebieten und weiteren Siedlungsflächen) fordern, dass durch den Anschluss neuer Siedlungsflächen bzw. die Umwandlung vorhandener Siedlungsflächen in kompakter Form an bereits vorhandene Siedlungsgebiete, eine Zersiedlung und eine Neubildung von Splittersiedlungen (Ziel 5.4 Verhinderung der Erweiterung von Streu- und Splittersiedlungen) vermieden werden und möglichst wenig Freiraum beansprucht werden soll. Mit dem Ziel 6.2 (Freiraumverbund) sollen großräumige Freiraumverbünde

zur Sicherung hochwertiger Freiräume in ihrer Multifunktionalität und Wirksamkeit für den Naturhaushalt und den ökologischen Verbund entwickelt und landes- und regionalplanerisch gesichert werden.

Grundsätzlich ist die Entwicklung neuer Siedlungsflächen im gesamten Gemeindegebiet möglich, soweit die Flächen

- an vorhandene Siedlungsgebiete anschließen (Z 5.2 und Z 5.3 LEP HR),
- es nicht zur Erweiterung von Splittersiedlungen kommt (Z 5.4 LEP HR) und
- der Freiraumverbund nicht beeinträchtigt wird (Z 6.2 LEP HR).

Da die vorgesehene Planung Anschluss an das vorhandene Siedlungsgebiet hat und außerhalb des Freiraumverbundes liegt, stehen die Ziele Z 5.2, Z 5.3, Z 5.4 und Z 6.2 LEP HR laut Stellungnahme der Gemeinsamen Landesplanung, Referat GL 5 der Planungsabsicht nicht entgegen.

Die Gemeinde Kolkwitz gehört nicht zu den Schwerpunkten der Wohnsiedlungsentwicklung (Z 5.6 LEP HR). In diesen Gemeinden ist die Entwicklung von Wohnsiedlungsflächen nach Z 5.5 LEP HR möglich, d.h.:

- Quantitativ unbegrenzt ist die Nutzung von Potenzialen der Innenentwicklung möglich (insbesondere im unbeplanten Innenbereich und im Geltungsbereich von Satzungen nach § 34 Abs. 4 BauGB).
- Neben diesen Möglichkeiten der Innenentwicklung können neue Wohnsiedlungsflächen im Rahmen der Eigenentwicklungsoption geplant werden. Die Eigenentwicklungsoption beträgt 1 ha / 1000 EW und gilt für einen Zeitraum von 10 Jahren. Für die Gemeinde Kolkwitz beträgt die Eigenentwicklungsoption 9,2 ha.

Unter Berücksichtigung des konkreten Planentwurfs handelt es sich gemäß der Stellungnahme der Gemeinsamen Landesplanung, Referat GL 5 unter raumordnerischen Gesichtspunkten um einen Fall der Innenentwicklung. Eine Anrechnung auf die der Gemeinde nach Z 5.5 LEP HR zustehende Eigenentwicklungsoption erfolgt in diesem Fall nicht.

Träger der Regionalplanung ist die Regionale Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald. Verbindliche Regionalplanungen sind der sachliche Teilregionalplan „Windenergienutzung“ (veröffentlicht am 16.06.2016) sowie der sachliche Teilregionalplan II „Gewinnung und Sicherung oberflächennaher Rohstoffe“ (seit 1998 rechtsverbindlich). Beide Teilregionalpläne besitzen für das vorliegende Vorhaben keine Relevanz. Über die in der Landesentwicklungsplanung benannten Grundsätze hinaus bestehen keine weiteren regionalplanerischen Vorgaben.

3.3 Flächennutzungsplan

Der rechtskräftige Flächennutzungsplan (FNP) der Gemeinde Kolkwitz von 1998 weist für das Grundstück im vorderen Bereich eine gemischte Baufläche aus, der rückwärtige Bereich wird als Landwirtschaftsfläche dargestellt. Dieser, als Landwirtschaftsfläche dargestellte Bereich im Westen des Grundstückes, ist zugleich planungsrechtlich dem Außenbereich zuzuordnen. Um die, durch den Eigentümer, angestrebte Bebauung in zwei Reihen umsetzen zu können, ist die Aufstellung eines Bebauungsplanes notwendig.

Seit 1998 wurden für den Flächennutzungsplan der Gemeinde Kolkwitz bereits 14. Änderungsverfahren durch die Gemeindevertretung beschlossen. Nicht alle Änderungsverfahren wurden bis zum Ende weitergeführt. Die letzte aktuelle Planfassung des Flächennutzungsplans datiert aus dem Jahre 2005. Die nicht rechtskräftige Neuzeichnung aus dem Jahr 2016 fasst alle bisher, in separaten Änderungsverfahren durchgeführten Änderungen in einem einheitlichen Planwerk zusammen. Weiterhin wurden die, in der Vergangenheit von der Gemeindevertretung gefassten Änderungsbeschlüsse eingearbeitet. Zusätzlich korrigiert und vereinfacht die Neuzeichnung die Darstellungen und die Festsetzungen realisierter Bebauungspläne werden berücksichtigt.

Trotz fehlender Rechtskraft zeigt die Neuzeichnung die Zielstellungen für das Plangebiet. So wird die gemischte Baufläche nach Westen bis zum Graben Rekeschina erweitert, was sich in den Zielen des Bebauungsplanes widerspiegelt.

Die geplante Festsetzung von Wohnbauflächen im Rahmen des Bebauungsplanes widerspricht damit den Darstellungen des Flächennutzungsplans, der gemischte Bauflächen ausweist. Da der Bebauungsplan gemäß § 13b BauGB als Bebauungsplan der Innenentwicklung unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen im beschleunigten Verfahren durchgeführt wird, ist der Flächennutzungsplan entsprechend § 13a Abs. 2 Nr. 2 BauGB im Wege einer Berichtigung an die Darstellungen des Bebauungsplan nach dessen Inkrafttreten anzupassen.

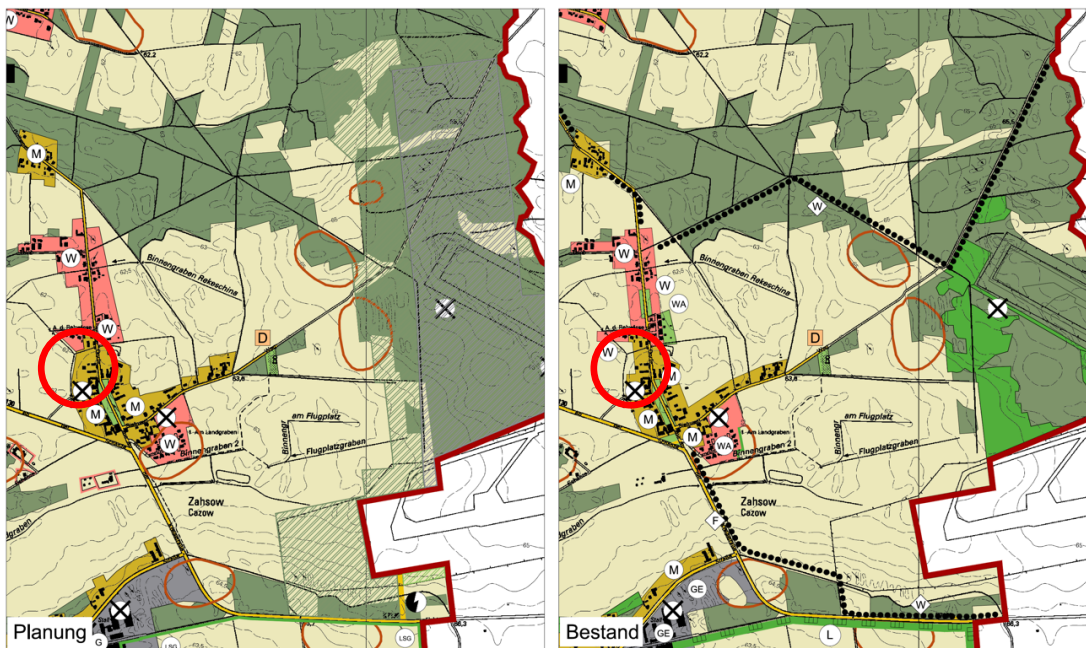


Abbildung: Ausschnitt des FNP der Gemeinde Kolkwitz | o. M. (links: Neuzeichnung ohne Rechtskraft | rechts: Darstellung entsprechend des rechtskräftigen FNP der Gemeinde Kolkwitz)

3.4 Landschaftsplan

Der Landschaftsplan aus dem Jahr 1997 stellt das Gebiet in Übereinstimmung mit dem FNP als Mischgebiet dar. Die westlich angrenzenden Flächen sind als Flächen für die Landwirtschaft, genauer gesagt als fakultatives Grünland mit vereinzelt Gehölzstrukturflächen dargestellt, welche als Flächen und Strukturen mit besonderer Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege definiert sind.

Die östlich das Plangebiet tangierende Straße „Dorfaue“ ist laut Landschaftsplan gleichzeitig ein Radfernwanderweg.

Südlich des Ortsteils Zahsow befindet sich ein kaltluftgefährdetes Gebiet (i.d.R. auch Frischluftproduktion), das Plangebiet ist davon jedoch nicht betroffen. Die Hauptverkehrsstraße im Ortsteil ist im Sommer durch einen Wärmestau gefährdet.

4 Planungskonzept

Gemeinsame Zielstellung des Plangebers und des Eigentümers ist es, die beschriebene Fläche als Wohnbaufläche zu entwickeln. In ersten Planungsszenarien waren sechs Einfamilienhäuser auf der Fläche geplant. Nachdem ein Grundstücksteil (Flurstück 298) aus dem Bebauungsplanverfahren herausgelöst und entsprechend § 34 BauGB mit einem kleinen Mehrfamilienhaus bebaut werden soll, ist das Planungskonzept überarbeitet worden.

Die Errichtung von kleinteiligen, sich in das Ortsbild einfügende Mehrfamilienhäusern entspricht der städtebaulichen Zielstellung, auch in den ländlich geprägten Ortsteilen, Wohnraumangebote für unterschiedliche Einkommens- und Bevölkerungsschichten anzubieten. So kann die Bereitstellung von Miet- bzw. Eigentumswohnungen das bestehende Angebot an klassischen Einfamilienhausgrundstücken ergänzen und Wohnraum für junge Erwachsene, junge Familien und Senioren zur Verfügung stellen.

Entsprechend der geplanten Bebauung auf dem Flurstück 298 (außerhalb des Geltungsbereiches) soll auch auf dem südlich angrenzenden Grundstück an der „Dorfaue“ die Möglichkeit eröffnet werden, ein kleines Mehrfamilienhaus zu errichten. Ferner soll im Bebauungsplan das, an der südlichen Geltungsbereichsgrenze befindliche Bestandsgebäude, als Zeugnis der ehemals dort bestehenden Hofstelle, in seinem Bestand bestätigt werden.

Im rückwärtigen Grundstücksbereich, im Übergang zur Landschaft, entsteht mit einer kleinteiligen Eigenheimbebauung auf großen Grundstücken ein Wohngebiet mit sehr hohem Grünanteil. Die Grundstücksgrößen sollen mindestens 1.000 m² betragen, so dass maximal drei Einfamilienhäuser errichtet werden können.

Die Erschließung des nordöstlichen Grundstücks (Flurstück 297) wird über ein Wegerecht von der „Dorfaue“ entlang der nördlichen Grundstücksgrenze des Flurstücks 298 sichergestellt. Dieses 5 Meter breite, grundbuchrechtlich gesicherte Wegerecht ermöglicht zugleich die Zugänglichkeit des Grabens für notwendige Pflegemaßnahmen.

Das südlich anschließende Flurstück 296 ist noch ungeteilt. Eine mögliche Grundstücksteilung wird in dem Planungskonzept dargestellt, ist jedoch nicht Bestandteil der nachfolgenden Festsetzungen des Bebauungsplanes. Die konkrete Teilung dieses Bereiches wird sich an den zukünftigen Erfordernissen und Wünschen der Bauherrschaft ausrichten. Zur Erschließung des rückwärtigen Bereiches wird folglich vorerst nur eine Grundstückszufahrt im Bebauungsplan als Geh-, Fahr und Leitungsrecht dargestellt. Dieses befindet im Nordosten des Flurstücks 296. Die grundbuchrechtliche Sicherung weiterer Grundstückszufahrten, beispielsweise nördlich des Bestandsgebäudes, kann nach Bedarf erfolgen und wird im Bebauungsplan nicht bindend festgesetzt. Für die Erschließung der zukünftigen Grundstücke im rückwärtigen Grundstücksbereich, sind im Baugenehmigungsverfahren die öffentlich-rechtliche Sicherung durch Baulasten gemäß § 84 BbgBO nachzuweisen.

Zur Klärung der wasserwirtschaftlichen Belange fand im Jahr 2018 eine Begehung des Plangebiets durch den, mit der Unterhaltungspflicht der Gewässer 2. Ordnung, betrauten Wasser- und Bodenverband „Oberland Calau“ (WBV) gemeinsam mit dem Eigentümervertreter des Plangebiets statt. Grundsätzlich ist eine Beschränkung der Unterhaltungsseite (rechts oder links des Gewässers) möglich. Entsprechend äußert der WBV keine Bedenken, dass die Unterhaltung des an der westlichen Geltungsbereichsgrenze verlaufenden Grabens LC 103/2 auf der Westseite, also linksseitig der Fließrichtung erfolgt. Für den Graben LC 103, der im Nordwesten an den Geltungsbereich angrenzt, muss davon ausgegangen werden, dass die Unterhaltung des Grabens auf der Nordseite, also rechtsseitig der Fließrichtung, aufgrund des bestehenden Baumbewuchses und des schmalen Grundstücksstreifens nicht durchgeführt werden kann. Hier ist die Unterhaltung innerhalb des Bebauungsplangebietes, also linksseitig der Fließrichtung sicherzustellen.

Die Niederschlagswasserentsorgung ist auf den zukünftigen Baugrundstücken zu besorgen, eine Einleitung des Niederschlagswassers in die beiden Gräben ist nicht möglich. Aufgrund der Festsetzungen im Bebauungsplan zu Mindestgrundstücksgrößen und einem maximalen Versiegelungsgrad der Grundstücke ist die Versickerung des Regenwassers auf den Baugrundstücken gewährleistet.



Abbildung: Planungskonzeption | o. M.

5 Inhalt des Bebauungsplanes

5.1 Bauplanungsrechtliche Festsetzungen

5.1.1 Art der baulichen Nutzung

Der Flächennutzungsplan stellt für den Geltungsbereich des Bebauungsplanes, entsprechend des damaligen Bestandes, gemischte Bauflächen dar. Zum Zeitpunkt der Aufstellung des Flächennutzungsplanes befand sich auf dem Grundstück noch eine landwirtschaftliche Hofstelle, die im Verbund mit dem gesamten historischen Dorfkern, bauplanungsrechtlich einem Dorfgebiet entsprechend § 5 BauNVO zuzuordnen war.

Aufgrund des weitgehenden Abrisses der ungenutzten und baulich desolaten Hofstelle sowie der geplanten Neubebauung, ist die Entwicklung der Baufläche aus den Darstellungen des Flächennutzungsplanes nicht zielführend. Die Ausweisung eines Dorfgebietes gem. § 5 BauNVO bzw. eines Mischgebietes gem. § 6 BauNVO würde zu Vollzugsschwierigkeiten des Bebauungsplanes führen. Landwirtschaftliche Betriebe lassen sich auf dem Grundstück nicht neu ansiedeln und auch die Ansiedlung weiterer Gewerbe-, Dienstleistungs- und Einzelhandelsbetriebe ist weder städtebaulich gewünscht noch realistisch umsetzbar.

Die Lage des Bebauungsplangebietes innerhalb des dörflichen Siedlungsgefüges sowie die in der näheren Umgebung vorhandenen Nutzungsstrukturen begründet die Ausweisung von Wohnbauflächen. Eine Nachfrage nach individuellen Wohnbaugrundstücke ist in der Gemeinde gegeben. Die Ausweisung von Wohnbauflächen entspricht dem örtlichen Bestand und steht einer geordneten städtebaulichen Entwicklung des Gemeindegebietes nicht entgegen.

Innerhalb des Plangebietes findet eine Abstufung der Nutzungsintensität von Ost nach West statt. Entsprechend werden die Bauflächen, welche direkt an der Dorfstraße liegen, als Allgemeines Wohngebiet und die rückwärtigen, dem Landschaftsraum zugewandten Bauflächen als Reines Wohngebiet festgesetzt.

Allgemeines Wohngebiet (WA) gemäß § 4 BauNVO

Allgemeine Wohngebiete dienen vorwiegend dem Wohnen. Andere, das Wohnen nicht wesentlich störende Nutzungen sind allgemein oder ausnahmsweise zulässig. Neben Wohngebäude sind allgemein zulässig, der Versorgung des Gebiets dienende Läden, Schank- und Speisewirtschaften sowie nicht störende Handwerksbetriebe und Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke.

Ausschluss von gem. § 4 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen

Im Allgemeinen Wohngebiet (WA) sind die gem. § 4 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Gartenbaubetriebe und Tankstellen unzulässig.

Ausnahmsweise können in Allgemeinen Wohngebieten entsprechend § 4 Abs. 3 BauNVO Betriebe des Beherbergungsgewerbes, sonstige nicht störende Gewerbebetriebe, Anlagen für Verwaltungen, Gartenbaubetriebe und Tankstellen zugelassen werden. Die textliche Festsetzung 1.1 regelt, dass Gartenbaubetriebe und Tankstellen innerhalb des festgesetzten Allgemeinen Wohngebiets unzulässig sind.

Die mit dem Bebauungsplan verfolgte städtebauliche Zielstellung ist eine, im Sinne der Innenentwicklung gem. § 2 Abs. 2 Nr. 6 Satz 2 ROG, Nachverdichtung vorhandener Innenbereichsflächen und ihre Wiedernutzbarmachung zu Wohnzwecken. Die Ansiedlung von Gartenbaubetrieben und Tankstellen widerspricht dieser Zielstellung. Zudem sind diese Anlagen geeignet, aufgrund ihres Flächenbedarfs und des resultierenden gewerblichen Verkehrs innerhalb des Dorfkerns Nutzungskonflikte auszulösen. Der Ausschluss von Tankstellen begründet sich ferner darin, dass sie aufgrund ihrer baulichen Ausprägung sowie dem hohen Grad an zusammenhängend versiegelter Fläche, den Zielen einer städtebaulich geordneten Entwicklung des Bebauungsplangebietes entgegenstehen.

Mit dem Ausschluss der genannten ausnahmsweise zulässigen Nutzungen gem. § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauNVO bleibt der allgemeine Gebietscharakter eines Allgemeinen Wohngebiets bestehen.

Reines Wohngebiet (WR) gemäß § 3 BauNVO

Die Festsetzung eines Reinen Wohngebietes für den westlichen Geltungsbereich des Bebauungsplanes, spiegelt das Ansinnen wider, eine Abschichtung der Nutzungsdichte sowie -intensität in Richtung Landschaftsraum vorzunehmen. Der rückwärtigen Bereich soll ausschließlich dem Wohnen dienen, womit auch der Lage des Wohngebiets in „zweiter Reihe“ Rechnung getragen wird. Durch die Art der Erschließung über Grundstückszufahrten in Form von grundbuchrechtlich gesicherten Geh- und Fahrrechten von der „Dorfau“ aus, ist die Leistungsfähigkeit der Verkehrserschließung nicht für gewerblichen Verkehr ausgelegt.

Die neben Wohngebäuden im Reinen Wohngebiet ferner allgemein zulässige Nutzung in Form von Anlagen zur Kinderbetreuung, die den Bedürfnissen der Bewohner des Gebiets dienen, werden aufgrund der geringen Bezugsgröße als verträglich eingestuft. Bezüglich der gem. § 3 Abs. 3 BauNVO ausnahmsweise zulässigen Nutzungen werden aus demselben Grund keine einschränkenden Festsetzungen getroffen.

5.1.2 Maß der baulichen Nutzung

Grundflächenzahl (GRZ) gem. § 19 BauNVO

Die Festsetzung der GRZ für die Wohngebiete erfolgt entsprechend der Ortsüblichkeit der näheren Umgebung. Ziel ist es mit der festgesetzten GRZ, in den Baugebieten eine Überbauung mit Hauptanlagen zu ermöglichen, die einer für den Ortsteil verträglichen und üblichen Größe entspricht und die Umsetzung der geplanten Bebauung ermöglicht. Zugleich dient die Festsetzung der Grundflächenzahl dem Bodenschutz und dem Schutz des Naturhaushaltes, indem indirekt gesteuert wird, wie hoch der Anteil der nicht versiegelten und überbauten Grundstücksanteile ist.

Entsprechend der städtebaulichen Konzeption, an der „Dorfau“ ein weiteres Mehrfamilienhaus zu ermöglichen, wird im Allgemeinen Wohngebiet WA eine Grundflächenzahl von 0,4 als Höchstmaß festgesetzt. Gemäß § 19 Abs. 4 BauNVO darf die festgesetzte GRZ durch die Grundflächen von Garagen mit Stellplätzen und ihren Zufahrten, Nebenanlagen im Sinne des § 14 BauNVO sowie durch bauliche Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche, durch die das Baugrundstück lediglich unterbaut wird, um 50% überschritten werden (sog. Zweit-GRZ). Entsprechend wird mit der Festsetzung einer GRZ von 0,4 eine maximale Überbauung und Versiegelung der Grundstücke im Allgemeinen Wohngebiet in Höhe von 60% der Grundstücksfläche zugelassen.

Für den rückwärtigen Grundstücksteil ist die Entwicklung von bis zu drei Eigenheimgrundstücken mit einem hohen Grünanteil vorgesehen. Um diesem Ziel zu entsprechen, wird für das Reine Wohngebiet WR eine GRZ von 0,3 festgesetzt, was zu einem verminderten Anteil der maximal zulässigen Überbauung und Versiegelung der Grundstücke in Höhe von 45% entspricht.

Zahl der Vollgeschosse gemäß § 20 Abs. 1 BauNVO

Die Festsetzungen der Zahl der Vollgeschosse gemäß § 20 Abs. 1 BauNVO regelt gemeinsam mit den Festsetzungen der GRZ das zulässige Maß der baulichen Nutzung.

Für das Allgemeine Wohngebiet WA werden zwei Vollgeschosse als zwingend festgesetzt. Damit wird dem Ortsbild Rechnung getragen und sichergestellt, dass entlang der Dorfstraße und in Verlängerung des Dorfbereichs eine angemessene Gebäudehöhe umgesetzt wird. In der näheren Umgebung entlang der „Dorfau“ weisen nahezu alle Hauptgebäude eine Zweigeschossigkeit auf, wobei das zweite Geschoss als Satteldach ausgebildet ist. Ein Gebäude mit geringerer oder höherer Geschossigkeit würde sich nicht oder nur mangelhaft in die nähere Umgebung einfügen.

Da die Bebauung des Allgemeinen Wohngebiets WA mit Einfamilienhäusern im Bebauungsplan nicht explizit ausgeschlossen werden kann, sichert die Festsetzung von zwingend zwei Vollgeschossen im Zusammenspiel mit den Festsetzungen zur äußeren Gestaltung der baulichen Anlagen auch ein Mindestvolumen der Baukörper, welches sich noch gut in das Ortsbild einfügt.

Für das Reine Wohngebiet WR werden zwei Vollgeschosse als Höchstmaß festgesetzt. Es können ein- und zweigeschossige Gebäude entstehen, womit auch hier der städtebaulichen Zielstellung eine Abstufung der Baumasse in Richtung Landschaftsraum Rechnung getragen wird.

5.1.3 Bauweise, überbaubare Grundstücksflächen

Bauweise gemäß § 22 Abs. 2 BauNVO

Für das Allgemeine Wohngebiet WA und das Reine Wohngebiet WR wird die Festsetzung einer offenen Bauweise (o) getroffen. Dies entspricht dem umgebenden Bestand sowie den städtebaulichen Zielstellungen einer ortsüblichen, aufgelockerten und durchgrünten Bebauungsstruktur mit dörflichem Charakter.

In Kombination der Festsetzung zur Bauweise mit der Festsetzung der Baufenster sind Gebäudelängen möglich, die in ihrer Typik dem Ortsbild entsprechen. So findet man bei den vorhandenen Hofstrukturen im Ort sowie bei der Bestandsbebauung im südlichen Bereich des Plangebiets, Gebäudelängen von etwa 30 m.

Abweichend von der festgesetzten, offenen Bauweise ist gem. § 31 Abs. 1 BauGB als Ausnahme das Bestandsgebäude entlang der südlichen Geltungsbereichsgrenze mit einem Grenzabstand von 0,5 Metern zulässig.

Die städtebauliche Zielstellung der Ausnahmeregelung gem. § 31 Abs. 1 BauGB besteht darin, das südliche Bestandsgebäude, welches lediglich über einen Grenzabstand von 0,5 Metern verfügt, langfristig zu sichern und mit den Festsetzungen des Bebauungsplanes einen aktiven Bestandsschutz zu erreichen. Mit der Ausnahme wird der Bestand einschließlich einer umfassenden Entwicklungsoption gesichert, indem er in seiner abweichenden Lage bestätigt wird. Das Bestandsgebäude zeugt als Überbleibsel der ehemaligen Hofbebauung des Grundstückes von der früheren Nutzung und ist als Bestandteil der historisch überkommenen, dörflichen Siedlungsstruktur besonders schützenswert. Die Notwendigkeit der Festsetzung einer Ausnahme ergibt sich aus dem, für die offene Bauweise einzuhaltenen seitlichen Grenzabstand von mindestens drei Metern. Jegliche Neubebauung im Allgemeinen Wohngebiet WA und im Reinen Wohngebiet WR hat diesen Maßgaben zu entsprechen.

Mit der Festsetzung werden gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse nicht gefährdet, der Brand- und der Nachbarschaftsschutz ist gewährleistet.

Einzel- und Doppelhaus

Die ausschließliche Zulässigkeit von Einzel- und Doppelhäusern im Reinen Wohngebiet WR trägt dazu bei, eine lockere Siedlungsstruktur im Übergang zum Landschaftsraum zu sichern. Hausgruppen im Sinne von Reihenhäusern werden mit dieser Festsetzung ausgeschlossen.

Ein Doppelhaus im Sinne des § 22 BauNVO ist eine Gebäudekonstruktion mit zwei einseitig an der Grundstücksgrenze aneinander gebauten Häusern. Entscheidend ist dabei die Stellung zur Grundstücksgrenze.

Das Allgemeine Wohngebiet WA wird von dieser einschränkenden Festsetzung ausgenommen, da hier neben der Errichtung eines Mehrfamilienhauses auch die Ausbildung von Reihenhäusern städtebaulich verträglich und wünschenswert ist.

Überbaubare Grundstücksflächen gem. § 23 BauNVO

Die Festsetzung der Baugrenzen gemäß § 23 Abs. 3 BauNVO erfolgt mittels einer sogenannten Baufensterausweisung durch Festlegung der vorderen und hinteren, sowie teilweise seitlichen Baugrenzen.

Das festgesetzte Baufenster im Allgemeinen Wohngebiet WA bestimmt einen Abstand zur Straßenverkehrsfläche von 3,0 m und eine Bebauungstiefe von 16,0 m. Mit dieser Festsetzung wird die städtebauliche Zielsetzung einer Positionierung der Hauptgebäude im vorderen Grundstücksteil und, damit einhergehend, ein weitgehendes Freihalten der rückwärtigen Bereiche verfolgt. Mit einer Tiefe von 16,0 m besteht ein ausreichend großzügiger Spielraum hinsichtlich der Stellung und Ausbildung der einzelnen Baukörper.

Jener Teil des Bestandsgebäudes, welcher vormals zum Wohnen genutzt wurde, liegt innerhalb der überbaubaren Grundstücksflächen und ist demnach zukünftig entsprechend der festgesetzten Nutzungsarten des Allgemeinen Wohngebiets nachnutzbar. Der westlich anschließende Gebäudeteil, ehemals bereits als Nebengebäude genutzt, liegt außerhalb des Baufensters und steht demnach in Zukunft

weiterhin für, dem Nutzungszweck des Allgemeinen Wohngebietes entsprechend untergeordnete Nebennutzungen zur Verfügung. Hier sind beispielsweise Garagenstellplätze, Kellerersatzräume oder Lagermöglichkeiten für die gärtnerische Nutzung denkbar.

Die Baufensterausweisung im Reinen Wohngebiet WR wird großzügig gefasst, da aufgrund der Lage in „zweiter Reihe“ keine negativen Auswirkungen auf die öffentlichen Räume und das Ortsbild zu befürchten sind. Im Gegenteil soll hier eine lockere, versetzte Gebäudestellung den durchgrünten Charakter des Gebietes stärken. Die große Tiefe des Baufensters ermöglicht eine weitgehend flexible Bebauung und Baukörperstellung. Damit wird den individuellen Bedürfnissen der zukünftigen Grundstückseigentümern Rechnung getragen. Der Gebäudeteil des Bestandsgebäudes, der innerhalb des Reinen Wohngebietes und zugleich innerhalb des Baufensters liegt, diente bisher als Garage. Der Gebäudeteil lässt sich grundsätzlich einer Hauptnutzung entsprechend des Nutzungskatalogs des Reinen Wohngebietes zuführen, es sind jedoch ebenso sämtliche Nebennutzungen, also auch die Beibehaltung der Garagennutzung möglich.

Zu den Gewässern wird jeweils ein Abstand von 5,0 Metern im Sinne eines Gewässerschutzstreifens eingehalten, um das Heranrücken an diesen besonderen Naturraum mit Hautgebäuden zu verhindern.

5.1.4 Größe der Baugrundstücke

Im Reinen Wohngebiet (WR) wird die Mindestgröße für Baugrundstücke auf 1.000 qm festgesetzt.

Die Festsetzung einer Mindestgröße für die Baugrundstücke garantiert, dass der rückwärtige Bereich in maximal drei Grundstücke geteilt werden kann und verhindert gleichzeitig, dass kleine Grundstücke mit einem hohen Überbauungsgrad entstehen, welche der ortstypischen Baudichte und des durchgrünten Charakters des Siedlungsbereiches widersprechen würden.

Zugleich wird mit dieser Festsetzung der untergeordneten Erschließung über Grundstückszufahrten Rechnung getragen, übermäßige Fahrzeugbewegungen in die Tiefe des Baugebietes werden mit dieser Festsetzung indirekt beschränkt.

5.1.5 Stellplätze, Garagen und Nebenanlagen

Regelungen zu baulichen Anlagen außerhalb der Baugrenzen

Gemäß § 12 Abs. 6 und § 14 Abs. 1 BauNVO sind im Allgemeinen Wohngebiet (WA) auf der Teilfläche des Baugrundstückes, die sich zwischen der Straßenbegrenzungslinie und der straßenseitigen Baugrenze bzw. deren geradliniger Verlängerung bis zu den seitlichen Grundstücksgrenzen erstreckt, Stellplätze, Garagen und Nebengebäude unzulässig.

Ziel dieser Festsetzung ist die weitgehende Freihaltung der Vorgartenzone von Nebengebäuden einschließlich Stellplätzen und Garagen. Die Festsetzung dient dem Schutz des Ortsbildes, indem bauliche Anlagen, von denen eine Gebäudewirkung ausgeht, innerhalb der vom öffentlichen Straßenraum aus einsehbaren Bereiche, ausgeschlossen werden.

Nebengebäude sind Nebenanlagen im Sinne des § 14 Abs. 1 BauNVO. Jedoch ist der Begriff der baulichen Anlagen weiter gefasst, als der der Nebengebäude. So sind unter Nebengebäude nur diejenigen baulichen Anlagen zu verstehen, von denen eine Gebäudewirkung ausgeht. In Anlehnung an die Brandenburgische Bauordnung sind Nebengebäude selbständig benutzbare, überdeckte bauliche Anlagen, die geeignet sind, von Menschen betreten zu werden oder dazu bestimmt sind, dem Schutz von Menschen, Tieren oder Sachen zu dienen. Entsprechend sind alle weiteren Nebenanlagen, wie beispielsweise Zuwegungen, Einfriedungen, Fahrradstell- oder Müllsammelplätze von der textlichen Festsetzung nicht erfasst und in der Vorgartenzone zulässig.

Die Festsetzung umfasst auch Stellplätze und Garagen. Zu beachten ist, dass unter dem Begriff der Stellplätze auch sogenannte Carports, also überdachte Stellplätze ohne eigene Seitenwände, zu verstehen sind. Diese sind folglich, ebenso wie Stellplätze und Garagen in der Vorgartenzone unzulässig.

Der rückwärtige Grundstücksbereich ist von dieser Festsetzung ausgenommen, so dass hier außerhalb des Baufensters Nebenanlagen, Garagen und Stellplätze errichtet werden können. Insofern steht der

Gebäudeteil des Bestandsgebäudes, der außerhalb des Baufensters liegt, für sämtliche dem Gebiets-typ des Allgemeinen Wohngebiets entsprechende, untergeordnete Nebennutzungen zur Verfügung.

Gemäß § 12 Abs. 6 und § 14 Abs. 1 und 2 BauNVO sind im Reinen Wohngebiet (WR) Stellplätze, Gara-gen und Nebenanlagen außerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche unzulässig. Abweichend davon sind innerhalb der mit den Buchstaben A-B-C-D-A umschriebenen Fläche Oberflächenbefestigungen, wie Wege und Zufahrten sowie unterirdische Leitungsführungen zulässig.

Das Verbot von Garagen und Carports im Sinne des § 12 Abs. 6 BauNVO sowie von Nebenanlagen ge-mäß § 14 Abs. 1 und 2 BauNVO sichert die vollständige Freihaltung des Gewässerschutzstreifens von baulichen Anlagen. In diesen Bereichen sind demnach auch keine Einfriedungen oder Oberflächenbe-festigungen zulässig. Durch diese Festsetzung werden die sensiblen Grabenbereiche vor Überbauung und Versiegelung geschützt und gleichzeitig ein Gewässerschutzstreifen gesichert. Aus diesem Grund werden hier auch stadttechnische Nebenanlagen entsprechend § 14 Abs. 2 BauNVO ausgeschlossen.

Für die, mit den Buchstaben A-B-C-D-A umschriebene, Fläche sind abweichend davon Regelungen ge-troffen, die eine Oberflächenbefestigung sowie eine unterirdische Leistungsführung ermöglichen. Die-ser Bereich dient neben seiner Funktion als Gewässerpflegestreifen gleichzeitig der Grundstückser-schließung für das Flurstück 297. Insofern gewährleistet die beschriebene Ausnahme die verkehrliche und mediale Erschließung dieses Flurstückes, ohne dabei den Gewässerunterhalt zu gefährden.

5.1.6 Verkehrsflächen und Wegerecht

Öffentliche Verkehrsflächen

Im Osten des Geltungsbereichs ist entlang der „Dorfaue“ im Zuge der Neuvermessung ein neues Flur-stück (Nr. 299) gebildet worden, welches als öffentliche Verkehrsfläche festgesetzt wird und somit ei-nen zukünftigen Ausbau der „Dorfaue“ in ausreichender Breite ermöglicht und sicherstellt. Das Flur-stück soll der Gemeinde Kolkwitz übertragen werden.

Geh-, Fahr- und Leitungsrecht

Die Fläche GFL ist mit einem Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zugunsten der Benutzer und Besucher des Teils des Flurstücks 296, Flur 6, Gemarkung Kolkwitz, der innerhalb des Reinen Wohngebietes (WR) liegt, zu belasten.

Das innerhalb des Allgemeinen Wohngebiets WA festgesetzte Geh-, Fahr- und Leitungsrecht sichert die Erschließung der rückwärtigen Grundstücksteile, welche im Bebauungsplan als Reines Wohngebiet WR festgesetzt sind.

Auch wenn eine Sicherung von Wegerechten nur dort erforderlich ist, wo es sich bei der zu belasten-den und der zu begünstigenden Fläche um unterschiedliche Grundstücke handelt, wird diese Festset-zung im Sinne der Klarheit sowie zur Verdeutlichung des Planwillens getroffen. Die Festsetzung dient als Grundlage für eine spätere grundbuchrechtliche Sicherung der Zuwegung, im Falle einer Teilung des Flurstücks 296. Detaillierte Regelungen zur baulichen Ausformulierung der Grundstückszufahrt, wie beispielsweise die Ausbaubreite richtet sich nach den bauordnungsrechtlichen Erfordernissen und erfolgt im Rahmen der grundbuchrechtlichen Eintragung.

Weitere Zuwegungen, beispielsweise nördlich des Bestandsgebäudes können nach Bedarf erfolgen und müssen ebenfalls grundbuchrechtlich gesichert werden. Die Einhaltung der festgesetzten zulässi-gen Grundflächenzahl, insbesondere im Hinblick auf Grundflächen von Nebenanlagen im Sinne des § 19 Abs. 4 BauNVO sind dabei zu beachten.

Gewässerunterhalt

Die Fläche A-B-C-D-A dient dem Gewässerunterhalt des Grabens LC 103 „Rekeschina“. Baum- und Ge-hölzpflanzungen, die die freie Befahrbarkeit einschränken, sind unzulässig.

Das Verbot jeglicher Baum- und Gehölzpflanzung innerhalb der Fläche A-B-C-D-A sichert den freien Zugang für den Gewässerunterhalt des Grabens LC 103 „Rekeschina“.

Im Jahr 2018 fand eine Begehung des Plangebiets durch den mit der Unterhaltungspflicht betrauten Wasser- und Bodenverband „Oberland Calau“ (WBV) gemeinsam mit dem Eigentümervertreter des Plangebiets statt. Grundsätzlich ist eine Beschränkung der Unterhaltungsseite (recht oder links des Gewässers) möglich. Entsprechend äußert der WBV keine Bedenken, dass die Unterhaltung des an der westlichen Geltungsbereichsgrenze verlaufende Graben LC 103/2 auf der Westseite, also linksseitig der Fließrichtung erfolgt. Demnach sind in diesem Bereich im Bebauungsplanverfahren keine einschränkende Festsetzungen hinsichtlich der Bepflanzung des Uferbereichs getroffen worden. Für den Graben LC 103, der nördlich an den Geltungsbereich angrenzt, muss davon ausgegangen werden, dass die Unterhaltung des Grabens auf der Nordseite, also rechtsseitig der Fließrichtung, aufgrund des bestehenden Baumbewuchses und des schmalen Grundstücksstreifens nicht durchgeführt werden kann. Hier ist die Unterhaltung innerhalb des Bebauungsplangebietes, also linksseitig der Fließrichtung sicherzustellen. Entsprechend wurde die Festsetzung getroffen, die verhindert, dass Baum- und Gehölzpflanzungen den Gewässerunterhalt zukünftig einschränken oder behindern.

5.2 Bauordnungsrechtliche Festsetzungen

Äußere Gestaltung baulicher Anlagen

Im Allgemeinen Wohngebiet (WA) sind innerhalb der überbaubaren Grundstücksfläche, Dächer von Haupt- und Nebengebäuden als Satteldächer mit einer Dachneigung von mindestens 35° und höchstens 45° und mit einer Firstrichtung parallel oder senkrecht zur Straßenbegrenzungslinie zulässig.

Die Festsetzung zur Dachform und einer minimalen und maximalen Dachneigung sichert das Einfügen der neuen Baukörper in die nähere Umgebung. Die Dachneigung der Bestandsbebauung innerhalb des Plangebiets beträgt etwa 38 Grad, das geplante Mehrfamilienhaus nördlich des Plangebiets ist mit etwa 42 Grad geplant.

Die Dächer entlang der „Dorfau“ sind nahezu vollständig als Satteldächer ausgebildet. Es zeigt sich ein Spiel von trauf- und giebelständigen Gebäuden, wobei die Hauptgebäude in der Regel traufständig errichtet wurden. Die Festsetzung stellt sicher, dass sowohl Haupt-, als auch Nebengebäude, wie beispielsweise Garagen, mit Satteldächern ausgeführt werden müssen, sofern sie straßenraumnah innerhalb des Baufensters errichtet werden. Atypische Dachformen, wie beispielsweise Flachdächer werden somit verhindert.

Für den rückwärtigen Bereich, außerhalb des Baufensters werden hingegen keine baugestalterischen Festsetzungen getroffen.

Die Festsetzung sichert die Einordnung der Gebäude in die nähere Umgebung, stärkt den räumlichen Abschluss des nördlichen Dorfangers und trägt somit einem harmonischen Ortsbild Rechnung.

Im Allgemeinen Wohngebiet (WA) wird die Traufhöhe mit 5,0 Metern als Höchstmaß sowie die Firsthöhe mit 11,0 Metern als Höchstmaß, bezogen auf den festgesetzten Höhenbezugspunkt, festgesetzt.

Die Festsetzung von Höchstmaßen zur Höhe der baulichen Anlagen erfolgt entsprechend der Vorprägung der baulichen Umgebung sowie unter Berücksichtigung des geplanten Mehrfamilienhauses in direkter Nachbarschaft. Insbesondere im Falle der Neubebauung auf einzelnen Grundstücken trägt sie dazu bei, dass sich der Neubau harmonisch in das Straßenbild einfügt. Mit der alleinigen Festsetzung zur Zahl der Vollgeschosse kann die Beschränkung einer angemessenen Gebäudehöhe nicht erreicht werden, wohingegen eine Mindestgebäudehöhe mit der Festsetzung einer zwingenden Geschosshöhen von zwei Vollgeschossen ausreichend geregelt werden kann.

Die Trauf- und Firsthöhe wird in Bezug zum festgesetzten Höhenbezugspunkt eindeutig definiert. Der festgesetzte Höhenbezugspunkt mit 63,00 m über Normalhöhennull (NHN) entspricht der bestehenden Geländehöhe. Das Normalhöhennull (NHN) ist in Deutschland die aktuelle Bezeichnung der Bezugsfläche für das Nullniveau bei Angabe von Höhen über dem Meeresspiegel. Die resultierenden, maximalen Gebäudehöhen lassen sich ermitteln, indem die angrenzenden natürlichen bzw. geplanten Geländehöhen (ebenfalls NHN-Höhen als Planeinschrieb in der Planunterlage) in Bezug zu den festgesetzten maximalen First- und Traufhöhen gesetzt werden.

Bei der Ermittlung der Traufhöhe ist die Traufkante, im Sinne der raumwirksamen Kante des unteren Abschlusses der geneigten Dachfläche, maßgeblich.

Das Bestandsgebäude weist eine Traufhöhe von 66,87 m über NHN und eine Firsthöhe von 69,54 m über NHN auf, während die Planung für das benachbarte Mehrfamilienhaus eine Traufhöhe von 67,31 m über NHN und eine Firsthöhe von 73,07 m über NHN vorsieht. Dieser Planung folgend, sieht die textliche Festsetzung eine maximale Firsthöhe von 74,0 m über NHN und eine maximale Traufhöhe von 68,0 m über NHN vor.

Im Reinen Wohngebiet (WR) sind für Hauptgebäude nur Sattel-, Walm-, Krüppelwalm- und Zeltdächer zulässig.

Die ausschließliche Zulässigkeit von Sattel-, Walm-, Krüppelwalm- und Zeltdächern im Reinen Wohngebiet spiegelt die Typik des Ortes wider. Ziel der Festsetzung ist es, das Orts- und Landschaftsbild, insbesondere im Sinne des Fernblicks von Osten, über die Felder auf das Siedlungsgefüge des Dorfes, harmonisch zu gestalten. Die Festsetzung stellt sicher, dass ortstypische, geneigte Dächer errichtet werden, die Ausbildung von Pult- und Flachdächer wird somit verhindert.

5.3 Nachrichtliche Übernahmen

Bodendenkmal

Das Plangebiet liegt vollständig innerhalb des Bodendenkmals „Mittelalterlicher Dorfkern Zahsow, Fpl. 11“ welches durch § 2 Abs. 2 Nr. 4 i. V. m. § 3 des Brandenburgischen Denkmalschutzgesetzes (BbgDSchG) geschützt und in der Denkmalliste des Landes Brandenburg unter der Nummer 120402 eingetragen ist. Die Bestimmungen des BbgDSchG sind zu beachten.

Die Realisierung von Bodeneingriffen (z.B. Tiefbaumaßnahmen) sind erst nach Abschluss archäologischer Dokumentations- und Bergungsmaßnahmen in organisatorischer und finanzieller Verantwortung der Bauherrn (§ 9 Abs. 3 und 4, § 7 Abs. 3 und 4 BbgDSchG) und Freigabe durch die Denkmalschutzbehörde zulässig. Die Bodeneingriffe sind erlaubnispflichtig (§ 9 Abs. 1 BbgDSchG).

Sollten den Denkmalschutz überwiegende öffentliche und private Interessen die Realisierung des Vorhabens am geplanten Standort verlangen, so müssen im Vorfeld von Erdarbeiten archäologische Dokumentationen und Bergungen stattfinden, über deren Art und Umfang im Rahmen des dann zu führenden denkmalrechtlichen Erlaubnisverfahrens zu entscheiden ist. Entsprechend ist im Zuge eines Bauanzeigeverfahrens im Vorgriff eine denkmalrechtliche Erlaubnis bei der unteren Denkmalschutzbehörde zu beantragen.

Als nachrichtliche Übernahmen sind Planungen und sonstige Nutzungsregelungen in den Bebauungsplan zu übernehmen, die nach anderen als die im Baugesetzbuch und der Baunutzungsverordnung formulierten gesetzlichen Vorschriften zu beachten sind, soweit sie für die Planungsebene des Bebauungsplans relevant sind. Dieses gilt auch für denkmalgeschützte Anlagen und Objekte.

5.4 Hinweise

Artenschutz

Vor der Durchführung von Baumaßnahmen und vor Beseitigung von Vegetationsbeständen ist zu prüfen, ob die artenschutzrechtlichen Verbotsvorschriften des § 44 Abs. 1 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) für besonders geschützte Tierarten gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13b und 14c BNatSchG eingehalten werden.

*Im Reinen Wohngebiet (WR) befindet sich direkt auf der südlichen Grenze des Flurstücks 197 ein alter Obstbaum, der von einer europaweit geschützten Käferart (*Osmoderma eremita*) besiedelt ist. Dieser Baum ist während der Bauphasen zu schützen und bis zum natürlichen Ableben am Standort zu belassen.*

Anderenfalls sind bei der jeweils zuständigen Behörde artenschutzrechtliche Ausnahmegenehmigungen (§45 Abs. 7 BNatSchG) einzuholen. Hieraus können sich besondere Beschränkungen bzw. Auflagen für die Baumaßnahmen ergeben (z.B. Umsetzung des Baumes an einen geeigneten Standort).

Im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes wurde ein Artenschutzbericht als naturschutzfachliche Einschätzung zur Untersuchung der Auswirkungen auf relevante Arten erstellt (siehe Anlage 1, Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung zum B-Plan Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow; Ingenieurbüro PROKON; 16. Mai 2019). Im Ergebnis ist die europaweit geschützte Käferart im Plangebiet festgestellt worden.

Der Hinweis dient dazu, auf die gesetzlichen Regelungen zum Artenschutz und insbesondere auf die, durch das Artenschutzgutachten bereits bekannten Einschränkungen und Verpflichtungen hinzuweisen, die im Vorfeld konkreter Baumaßnahmen oder Baumfällungen zwingend zu berücksichtigen sind.

Baumschutz

Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes befindet sich Baumbestand, der als geschützter Landschaftsbestandteil nach § 29 Abs. 1 und 2 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) i.V.m. §§ 2 und 3 der Verordnung des Landkreises Spree-Neiße zum Schutz von Bäumen, Feldhecken und Sträuchern (BSV LK SPN) unterliegt.

Es ist verboten, geschützte Landschaftsbestandteile zu beseitigen, zu zerstören, zu beschädigen oder in ihrem Aufbau zu verändern. Gemäß § 29 Abs. 2 BNatSchG i. V. m. § 5 BSV LK SPN können auf Antrag des Eigentümers oder Nutzungsberechtigten Ausnahmen von den Verboten des § 3 BSV LK SPN zugelassen werden. Die Ausnahmen sind bei der unteren Naturschutzbehörde schriftlich zu beantragen.

Der Hinweis dient dazu, auf die gesetzlichen Regelungen zum Baumschutz und insbesondere auf die, durch Rechtsverordnung geschützten Landschaftsbestandteile im Plangebiet hinzuweisen. Im Vorfeld konkreter Baumaßnahmen oder Baumfällungen sind die Bestimmungen zwingend zu berücksichtigen.

6 UMWELTBELANGE

6.1 Einleitung

Der Bebauungsplan wird im vereinfachten Verfahren als Bebauungsplan der Innenentwicklung unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen nach § 13b BauGB aufgestellt. Entsprechend § 13 Abs. 3 BauGB kann für vereinfachte Verfahren von einer Umweltprüfung und einem Umweltbericht abgesehen werden. Des Weiteren gelten im beschleunigten Verfahren gemäß § 13a Abs. 2 Nr. 4 BauGB Eingriffe, die aufgrund der Aufstellung des Bebauungsplanes zu erwarten sind, als im Sinne des § 1a Abs. 3 Satz 6 BauGB vor der planerischen Entscheidung erfolgt oder zulässig. Eine Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung ist demgemäß für Bebauungspläne im vereinfachten Verfahren entbehrlich.

Die Belange des Umweltschutzes, einschließlich des Naturschutzes und der Landschaftspflege entsprechend § 1 Abs. 6 Nr. 7 BauGB sind jedoch auch für vereinfachte Verfahren zu berücksichtigen. Die Auswirkungen auf die Schutzgüter entsprechend § 1 Abs. 6 Nr. 7 Buchstabe a), c), d) BauGB werden nachfolgend behandelt.

6.2 Auswirkungen auf die einzelnen Schutzgüter

6.2.1 Schutzgut Fläche

Durch die Festsetzungen des Bebauungsplanes wird die Bebaubarkeit und die maximal mögliche Versiegelung gesteuert, der festgesetzte maximale Versiegelungsgrad liegt über beide Baugebiete gemittelt bei etwa 50%. Zu beachten ist, dass es sich bei der Fläche um ein Grundstück handelt, welches bis vor wenigen Jahren noch mit einer Hofstelle bebaut war. Es bleibt festzuhalten, dass der Eingriff nicht im Sinne einer Neuversiegelung gewertet werden kann, im Gegenteil wird durch den Bebauungsplan die Wiedernutzbarmachung einer ehemals bebauten Fläche im Sinne eines raumplanerisch und städtebaulich anzustrebenden Flächenrecyclings ermöglicht.

Nach § 34 BauGB bemisst sich der mögliche Bebauungs- und Versiegelungsgrad nach der näheren Umgebung, wobei der Genehmigungsbehörde in Bezug auf den Grad der Versiegelung weitgehende Spielräume eingeräumt werden. Insgesamt sind die Auswirkungen des Bebauungsplanes auf das Schutzgut Fläche insofern als vernachlässigbar zu werten, als dass der ohne Bebauungsplanverfahren mögliche Versiegelungsgrad in etwa dem der festgesetzten Werte entspricht.

Versiegelungsmöglichkeit Wohnbauflächen entsprechend Bebauungsplan

	Fläche	1. GRZ	überbau- bar	Gesamt- GRZ	überbau- und versiegelbar
Allgemeines Wohngebiet WA	1.557 qm	0,4	623 qm	0,6	935 qm
Reines Wohngebiet WR	3.378 qm	0,3	1.013 qm	0,45	1.520 qm
Wohnbauflächen gesamt	4.935 qm		1.636 qm		2.455 qm
Versiegelungs-/Überbauungsgrad Wohnbauflächen, gesamt			33%		50%

Eine mögliche Zunahme der Versiegelung durch den Ausbau der im Bebauungsplangebiet liegenden Straßenverkehrsflächen, ist nicht unmittelbar den Auswirkungen des Bebauungsplanes zuzuordnen, da ein etwaiger Straßenausbau unabhängig von diesem Verfahren durchgeführt wird.

6.2.2 Schutzgut Boden

Schützenswerte Böden oder gefährdete Böden bzw. besondere geologische Verhältnisse sind nicht bekannt. Aus Sicht des Bodenschutzes ist aufgrund der Lage, der Bodenverhältnisse und der Flächennutzung ein Standort mit geringer Bedeutung betroffen.

Eventuell auftretende Bodenverdichtungen im Zuge von Baumaßnahmen werden durch vegetations-technische Maßnahmen wieder beseitigt. Abgrabungen und Aufschüttungen werden durch die Festsetzungen des Bebauungsplanes nicht vorbereitet.

Ein Eintrag von Schadstoffen in den Boden ist bei der bestehenden und geplanten Nutzung der Grundstücke nicht zu erwarten. Bei etwaig geplanten Bohrungen oder geophysikalischen Untersuchungen

besteht eine Anzeige-, Mitteilungs- oder Auskunftspflicht gemäß §§ 3, 4 und 5 Abs. 2 Satz 1 des Lagerstättengesetzes.

Die Bodenversiegelung wird durch die Festsetzungen des Bebauungsplanes auf das notwendige Maß beschränkt.

6.2.3 Schutzgut Wasser

Innerhalb des Plangebietes befinden sich keine Oberflächengewässer, jedoch grenzen direkt nördlich und westlich an das Plangebiet zwei Gräben als Gewässer 2. Ordnung an. Der Graben „Rekschina“ verläuft dort mit den Nummern LC 103 (nördlich) und LC 103/2 (westlich). Im Sinne des Gewässerunterhaltes wird entlang beider Gräben ein Gewässerschutzstreifen von 5 Metern freigehalten, womit die Anforderungen des Wasser- und Bodenverbands „Oberland Calau“ umgesetzt werden.

Das Plangebiet befindet sich nicht in einem Trinkwasserschutzgebiet. Während der Durchführung von Baumaßnahmen besteht die Möglichkeit der Verunreinigung des Schutzgutes Wasser (Grund- und Oberflächenwasser) durch Wasser gefährdende Stoffe. Gemäß § 1 BbgWG und § 5 Abs. 1 WHG ist sicher zu stellen, dass durch die Einhaltung einschlägiger Sicherheitsbestimmungen eine Wasser gefährdende Kontamination vermieden wird.

Gemäß § 55 Abs. 2 Wasserhaushaltgesetz (WHG) soll Niederschlagswasser ortsnah versickert, verrieselt oder direkt oder über eine Kanalisation ohne Vermischung mit Schmutzwasser in ein Gewässer eingeleitet werden, soweit dem weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften noch wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen. Aufgrund der Tatsache, dass die Leistungsfähigkeit des angrenzende Vorfluters bereits weitgehend erschöpft ist, ist eine uneingeschränkte Ableitung, des auf den Wohngrundstücken anfallenden Niederschlagswassers in die angrenzenden Gräben nicht möglich.

Das Niederschlagswasser soll deshalb möglichst innerhalb des Plangebietes versickert werden und somit vollständig der Grundwasserneubildung zur Verfügung stehen.

Eine Beeinträchtigung des Oberflächen-, Niederschlags- oder Grundwassers ist insofern durch die Umsetzung des Bebauungsplanes nicht zu befürchten.

6.2.4 Schutzgut Klima

Gemäß Landschaftsplan aus dem Jahr 1997 ist das Großklima für den Südteil Brandenburgs das kontinental beeinflusste ostdeutsche Binnenklima. Das Makroklima für das Gemeindegebiet Kolkwitz ist durch eine höhere Kontinentalität gekennzeichnet. Es herrscht eine Jahresdurchschnittstemperatur von 8,9 Grad Celsius. Die jährliche mittlere Niederschlagsmenge beträgt 563 mm.

Südlich des Ortsteils Zahsow befindet sich ein kaltluftgefährdetes Gebiet (i.d.R. auch Frischluftproduktion), das Plangebiet ist davon jedoch nicht betroffen. Die Hauptverkehrsstraße im Ortsteil ist im Sommer durch einen Wärmestau gefährdet.

Das Plangebiet grenzt im Norden, Süden und Osten an Siedlungsgebiete, im Westen an Landwirtschaftsflächen. Eine Vorbelastung des Kleinklimas ist bereits durch die innerörtliche Lage gegeben. Aufgrund vorhandener Gebäude und Straßen tritt hier eine örtliche Erwärmung des Klimas durch Wärmespeicherung und -abstrahlung der Flächen auf.

Die Festsetzung im Bebauungsplan verhindern eine starke Verdichtung des vorhandenen Siedlungsgefüges. Insofern leistet das Bebauungsplanverfahren auch einen Beitrag zum Schutz des Kleinklimas innerhalb des Plangebietes.

Weitere Einflüsse auf das Klima der Gemeinde sind nicht erkennbar.

6.2.5 Schutzgut Luft

Da es sich bei der im Osten angrenzenden Straße um eine Dorfstraße ohne Durchgangsfunktion (Sackgassendorf) handelt und keine weiteren Verkehrsflächen anliegen, ist von einer vergleichsweise geringen Belastung durch Feinstaub und Stickoxide auszugehen.

Im unmittelbaren Umfeld des Plangebiets befinden sich nördlich und westlich der Grabenverläufe Baumreihen mittleren und hohen Alters, welche aufgrund ihrer Ausprägung eine große Bedeutung für die Luftregeneration besitzen.

Staubentwicklungen, die während Baumaßnahmen die Luftqualität des Plangebietes beeinträchtigen können, sind auch ohne die Aufstellung des Bebauungsplanes aufgrund der Bebaubarkeit nach § 34 BauGB möglich und demnach nicht als Auswirkungen des Bebauungsplanes einzustufen.

6.2.6 Schutzgut Pflanzen

Schutzgebiete von Natur und Landschaft gemäß §§ 21 - 28 BNatSchG sind innerhalb des Geltungsgebietes und in unmittelbarer Umgebung nicht bekannt.

Im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes wurde ein Artenschutzbericht als naturschutzfachliche Einschätzung zur Untersuchung der Auswirkungen auf relevante Arten (Fledermäuse, Brutvögel und Reptilien) erstellt (siehe Anlage 1, Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung zum B-Plan Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow; Ingenieurbüro PROKON; 16. Mai 2019). Der Bericht umfasst auch eine Untersuchung geschützter Biotope gemäß BNatSchG. Hierzu wird ausgeführt:

„Das Umfeld [...] stellte sich als teilweise von Bäumen bestandene Gräben, ruderales Grasland, beidseitige Dorfbebauung und Gehölzstrukturen dar. Einzige Strukturelemente sind die Gehölzflächen entlang von Gräben sowie die auf dem Grundstück selbst. Die Böschungen der Gräben waren fast ausschließlich mit nitrophilen Hochstauden (Brennnessel, Nachtkerze) bewachsen. Die Bodenvegetation innerhalb des Baufeldes stellt sich als mehrmals jährlich gemähte und beweidete (Pferde, Schafe) ruderales Grasflur mit vereinzelt krautigen Pflanzen (Gemeiner Beifuß, Krauser Ampfer, Vogelknöterich, Rainfarn, Schafgarbe, Graukresse) dar. Geschützte Biotope oder gefährdete Pflanzenarten konnten nicht festgestellt werden.“

Durch die Baumaßnahmen, die der Bebauungsplan vorbereitet, können Teile der Weidefläche im Plangebiet überbaut werden, einzelne Baumfällungen innerhalb des Plangebietes sind möglich.

Der Baumbestand innerhalb des Plangebietes unterliegt teilweise dem Baumschutz entsprechend der Baumschutzverordnung des Landkreises Spree-Neiße (BSV LK SPN) und sind somit geschützter Landschaftsbestandteil gem. § 29 Abs. 1 und 2 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), wonach die Beseitigung, Zerstörung oder Beschädigung dieser Landschaftsbestandteile verboten ist.

Sollten es sich im Zuge konkreter Baumaßnahmen nicht vermeiden lassen, dass einzelne Bäume entnommen werden, ist eine Ausnahme von den Verboten des § 3 BSV LK SPN mittels eines schriftlichen Antrages durch den Eigentümer oder Nutzungsberechtigten bei der unteren Naturschutzbehörde genehmigen zu lassen.

Der Bebauungsplan fördert oder vereinfacht nicht die Fällung bzw. Beseitigung von Gehölzen im Plangebiet. Unvermeidbare Baumfällungen sind genehmigen zu lassen, ein adäquater Ausgleich erfolgt durch Festlegung der unteren Naturschutzbehörde entsprechend der Baumschutzverordnung des Landkreises Spree-Neiße.

Entsprechend lässt sich festhalten, dass Auswirkungen auf das Schutzgut Pflanzen, die explizit auf das Bebauungsplanverfahren zurückzuführen sind, nicht erkennbar sind.



Abbildung: Lageplan Gehölze | o. M.

(Quelle: Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung zum B-Plan Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow; Ingenieurbüro PROKON; 16. Mai 2019)

6.2.7 Schutzgut Tiere

Die Beeinträchtigung von Natura 2000-Gebieten wird durch den Bebauungsplan nicht begründet, da sich der Planbereich nicht im Einflussbereich von FFH-Gebieten oder Vogelschutzgebieten (SPA-Gebiete) befindet.

Im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes wurde ein Artenschutzbericht als naturschutzfachliche Einschätzung zur Untersuchung der Auswirkungen auf relevante Arten erstellt (siehe Anlage 1, Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung zum B-Plan Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow; Ingenieurbüro PROKON; 16. Mai 2019). Als für das Plangebiet relevante Artengruppen, die einer konkreten Betroffenheitsanalyse unterzogen wurden, sind Amphibien (Laichgewässer), Vögel (Gebäude-, Höhlen- und Gebüschbrüter), Fledermäuse (v.a. Winterquartiere), xylobionte Käfer, Makrozoobenthos (Muscheln, Libellenlarven) und Zauneidechse ermittelt worden.

Eine Untersuchung der Gehölze auf Brutstätten am 17.04.2019 ergab einen Brutplatz des Stars in einem der alten Obstbäume (Baum 4). Dieser Obstbaum liegt jedoch außerhalb des Bebauungsplangebietes, er befindet sich auf dem Grundstück, welches entsprechen § 34 BauGB mit einem Mehrfamilienhaus bebaut werden soll. Der Bauträger ist über den Sachverhalt informiert worden.

Für Fledermäuse schätzt das Gutachten ein, dass der Bereich aufgrund des Fehlens von Altbäumen, welche genügend große Höhlen aufweisen oder anderen Habitatstrukturen ungeeignet ist. Eine Ausnahme bildet der Baum 6, in dem Kotpillen einer europaweit geschützten Käferart gefunden wurden. Als Sommerquartier oder Tageshangplätze für Fledermäuse geeignet wären die umliegenden Scheunen und Ställe, welche aber vom Vorhaben unbeeinträchtigt bleiben.

Die Untersuchung der Gehölze auf Vorkommen xylobionter Käfer ergab in einem alten Obstbaum (Baum 6) Kotpillen des europaweit geschützten Eremiten (*Osmoderma eremita*). Weitere 4 Bäume wurden mittels Endoskopkamera untersucht. Hier ergaben sich keine Hinweise auf Vorkommen der Art.

Die Besichtigung der, an das Bebauungsplangebiet angrenzenden Gräben ergab eine starke Verschlammlung und keine Fließgeschwindigkeit, so dass sie für besondere Arten des Makrozoobenthos als ungeeignet eingestuft wurden.

Die Lebensbedingungen für die Ansiedlung einer Zauneidechsenpopulation werden als sehr gering eingeschätzt. Demnach haben Amphibien allenfalls im Bereich des nördlichen Grabens Überwinterungsmöglichkeiten. Dieser Graben ist auch als Laichhabitat (Erdkröte, Moorfrosch, Grasfrosch) geeignet.

Nach derzeitigem Kenntnisstand sind für keine im Plangebiet vorkommenden Arten oder Artengruppen vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen angezeigt. Es wird jedoch ein Hinweis in den Bebauungsplan aufgenommen, der auf die gesetzlichen Regelungen zum Artenschutz und insbesondere auf die, durch das Artenschutzgutachten bereits bekannten Einschränkungen und Verpflichtungen hinweist, die im Vorfeld konkreter Baumaßnahmen oder Baumfällungen zwingend zu berücksichtigen sind. Insbesondere wird auf das Vorkommen der geschützten Käferart hingewiesen.

6.2.8 Schutzgut Mensch

Bezüglich der Erholungsfunktion für den Menschen besitzt das Plangebiet derzeit keine Bedeutung. Entsprechend der Typik der im Bebauungsplan festgesetzten Wohngebiete entstehen private Erholungsflächen (Gärten) auf den Grundstücken.

Gemäß der Straßenverkehrslärmkarte Brandenburg (Stand 2017) ist das Plangebiet nicht von Verkehrslärm betroffen.⁴

Außerhalb des Plangebietes befinden sich keine Nutzungen, die Luftschadstoff-, Staub- und Geruchsbelastungen, in erheblichem Maße, hervorrufen. Eine Beeinträchtigung für das Plangebiet ist daher nicht gegeben.

Emissionen, die von Nutzungen innerhalb des Plangebietes ausgehen und als erheblich einzustufen sind, sind nicht vorhanden und aufgrund der geplanten Nutzung auch zukünftig nicht zu erwarten. Eine durch die Planaufstellung verursachte Zunahme des Individualverkehrs wird als sehr gering eingeschätzt und wäre auch bei einer Nachverdichtung entsprechend § 34 BauGB zu verzeichnen.

Auswirkungen auf das Schutzgut Mensch sind durch die Verwirklichung des Planvorhabens nicht festzustellen.

6.2.9 Schutzgut Landschafts- und Ortsbild

Durch dezidierte Regelungen innerhalb des Bebauungsplans wird das Orts- und Landschaftsbild entsprechend seiner Eigenart erhalten und weiterentwickelt. Demgegenüber steht die bauliche Entwicklung entsprechend § 34 BauGB, wonach eine solch weitgehende Steuerung insbesondere zur Überbaubarkeit und der äußeren Gestaltung der baulichen Anlagen nicht möglich wäre.

Mit den Festsetzungen des Bebauungsplanes wird dem Schutzgut Landschafts- und Ortsbild umfassend Rechnung getragen.

⁴ Straßenverkehrslärm Brandenburg 2017, LfU, Lärmkartierung in Brandenburg – Tag (LDEN), Potsdam 2019.

6.2.10 Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter

Unter dem Begriff Kulturgut werden neben historischen Kulturlandschaften, geschützten oder schützenswerten Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern auch alle weiteren Objekte (einschließlich ihres notwendigen Umgebungsbezuges) erfasst, die als kulturhistorisch bedeutsam zu bezeichnen sind.

Das Plangebiet liegt vollständig innerhalb des Bodendenkmals „Mittelalterlicher Dorfkern Zahsow, Fpl. 11 " das durch § 2 Abs. 2 Nr. 4 i. V. m. § 3 Brandenburgisches Denkmalschutzgesetz (BbgDSchG) geschützt und in der Denkmalliste des Landes Brandenburg unter der Nummer 120402 eingetragen ist. Sollten den Denkmalschutz überwiegende öffentliche und private Interessen die Realisierung des Vorhabens am geplanten Standort verlangen, so müssen im Vorfeld von Erdarbeiten archäologische Dokumentationen und Bergungen stattfinden, über deren Art und Umfang im Rahmen des dann zu führenden denkmalrechtlichen Erlaubnisverfahrens zu entscheiden ist.

Der Bebauungsplan bereitet Vorhaben vor, die Eingriffe in das Bodendenkmal zur Folge haben können. Das Brandenburgische Denkmalschutzgesetz regelt, unter welchen Voraussetzungen solche Eingriffe möglich sind. Diese sind, ebenso wie bei einer Bebauung entsprechend § 34 BauGB zu berücksichtigen. Unter Beachtung, der mittels Nachrichtlicher Übernahme in den Bebauungsplan übernommenen Vorgaben des BbgDSchG, sind die Auswirkungen auf das Bodendenkmal als verträglich einzustufen.

6.3 Wechselwirkungen und Gesamtbewertung der Umweltauswirkungen

Mit der vorrangigen Nutzung des vorhandenen innerörtlichen Bauflächenpotenzials (Nachverdichtung) wird der Forderung des § 1a Abs. 2 BauGB nachgekommen, mit Grund und Boden sparsam umzugehen. Da mit dem Bebauungsplan eine Weiterentwicklung der, das Plangebiet und dessen Umgebung prägender Bauungs- und Nutzungsstruktur verfolgt wird, ist unter Berücksichtigung der Festsetzungen zum Maß der baulichen Nutzung gewährleistet, dass sich die geplante Bebauung in das Ortsbild einfügt und die Versiegelung auf ein notwendiges Mindestmaß beschränkt wird.

Bei der Beschreibung der Wechselwirkungen geht es um die Wirkungen, die durch eine gegenseitige Beeinflussung der Umweltbelange entstehen. Der Schlüsselfaktor für die Wechselwirkungen mit den anderen Schutzgütern liegt hier in der Versiegelung der derzeitig nahezu unversiegelten Fläche, was in Wechselwirkung zu den Schutzgütern Tiere, Pflanzen, Fläche, Boden, Wasser, Klima und Luft steht. Die Höhe der Neuversiegelung orientiert sich jedoch an der historischen Bebauung des Grundstücks mit einer Hofstelle und an der, entsprechend § 34 BauGB ohnehin zulässigen Überbauung und Versiegelung.

7 AUSWIRKUNGEN DER PLANUNG

7.1 Ausgeübte Nutzungen

Durch den Bebauungsplan wird die Wiedernutzbarmachung einer innerörtlichen Fläche zu Wohnzwecken ermöglicht. Interimsmäßig wird derzeit die Fläche als Schafweide und das Bestandgebäude als Hobbywerkstatt durch Familienangehörige bzw. Bekannte des Grundstückseigentümers genutzt. Die zukünftigen Festsetzungen des Bebauungsplan widersprechen diesen Nutzungen nicht, sofern sie sich dem Wohnen unterordnen.

7.2 Gemeinbedarfseinrichtungen

Im Bebauungsplan wurden die Nachverdichtungsmöglichkeiten des Plangebietes ermittelt, demnach ist mit einem Zuwachs von etwa 20 Einwohnern im Plangebiet zu rechnen. Der Umfang der durch die Planung möglichen, neuen Wohneinheiten hat keinen nennenswerten Einfluss auf die Kapazitäten der Gemeinbedarfseinrichtungen der Gemeinde Kolkwitz, wie beispielsweise Kindertagesstätten, Schulen oder Senioreneinrichtungen.

7.3 fließender und ruhender Verkehr

Die Erschließung des Wohngebietes wird durch die östlich angrenzende Straße „Dorfau“ sichergestellt. Die Planung hat keine wesentlichen Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des bestehenden Verkehrsnetzes.

Flächen für den ruhenden Verkehr sind auf den Baugrundstücken herzustellen.

7.4 Natur, Landschaft, Umwelt

Es bestehen keine Anhaltspunkte für eine Beeinträchtigung der in § 1 Abs. 6 Nr. 7 b BauGB genannten Schutzgüter, Erhaltungsziele und der Schutzzweck von Natura 2000-Gebiete im Sinne des Bundesnaturschutzgesetzes werden nicht beeinträchtigt.

Weitere, erhebliche Auswirkungen auf Natur, Landschaft und Umwelt sind nicht ableitbar (vgl. 6. Umweltbelange).

7.5 Bodenordnende Maßnahmen

Im Osten des Geltungsbereichs ist entlang der „Dorfau“ im Zuge der Neuvermessung ein neues Flurstück (Nr. 299) gebildet worden, welches als öffentliche Verkehrsfläche festgesetzt wird und somit eine ausreichende Ausbaubreite für die Straße sichert. Es ist geplant das Flurstück 299 der Gemeinde Kolkwitz zu übertragen. Formale Verfahren der Bodenordnung entsprechend Teil 4 des Baugesetzbuches kommen nicht zur Anwendung.

7.6 Kosten und Finanzierung

Der Gemeinde Kolkwitz entstehen aus dem Bebauungsplan keine unmittelbaren Kosten. Die Planungskosten sowie die Durchführung und Finanzierung der sich aus dem Bebauungsplan zulässigen und erforderlichen Maßnahmen obliegen den privaten Grundstückseigentümern.

7.7 Städtebauliche Flächenbilanz

Die folgende Flächenbilanz dient der Übersicht der Flächengrößen, es handelt sich um gerundete Angaben.

Plangebiet, gesamt	5.136 qm
Allgemeines Wohngebiet (WA)	1.557 qm
Reines Wohngebiet (WR)	3.378 qm
Verkehrsfläche	201 qm

8 Verfahren

8.1 Verfahrensübersicht

Eine Übersicht über den zeitlichen Ablauf des Verfahrens ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Aufstellungsbeschluss Bebauungsplan / Änderungsbeschluss Geltungsbereich	17.10.2017 / 19.03.2019
Auslegungsbeschluss des Entwurfs	30.11.2019
Beteiligung der Öffentlichkeit gem. § 3 Abs. 2 BauGB	09.12.2019 – 10.01.2020
Beteiligung der Behörden gem. § 4 Abs. 2 BauGB	09.12.2019 – 17.01.2020
Abwägungsbeschluss zur Träger- und Öffentlichkeitsbeteiligung	
Satzungsbeschluss	

8.2 Aufstellungsbeschluss und Beschluss über die Änderung des Geltungsbereiches

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Kolkwitz hat am 17.10.2017 in öffentlicher Sitzung gemäß § 1 Abs. 3 Satz 1 BauGB i.V.m. § 2 Abs. 1 Satz 1 BauGB beschlossen, den Bebauungsplan mit der Bezeichnung „Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz OT Zahsow“ aufzustellen.

Im Jahr 2018 veräußerte der Eigentümer einen Teilbereich des innerhalb der ursprünglichen Geltungsbereichsgrenzen gelegenen Baugrundstücks. Im Zuge des Verkaufs erfolgte eine Teilungsvermessung durch einen öffentlich bestellten Vermessungsingenieur. Der veräußerte Grundstücksteil (neu: Flurstück 298) soll nunmehr entsprechend § 34 BauGB bebaut und einer wohnbaulichen Nutzung zugeführt werden. Aufgrund dessen ist in Abstimmung mit der Gemeinde Kolkwitz das betreffende Flurstück aus dem Bebauungsplanverfahren herausgelöst worden, die Bebauungsplangrenzen wurden entsprechend neu gefasst.

In ihrer öffentlichen Sitzung am 19.03.2019 hat die Gemeindevertreterversammlung der Gemeinde Kolkwitz die Änderung des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes „Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz OT Zahsow“ beschlossen.

Der Beschluss zur Aufstellung des Bebauungsplanes einschließlich des Beschlusses zur Änderung des Geltungsbereiches wurde im Amtsblatt für die Gemeinde Kolkwitz Nr. 3/19 am 30.03.2019 veröffentlicht.

Der Bebauungsplan wird gemäß § 13b BauGB als Bebauungsplan der Innenentwicklung unter Einbeziehung von Außenbereichsflächen im beschleunigten Verfahren ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 Abs.4 BauGB aufgestellt. Entsprechend § 13 Abs. 2 Nr. 1 BauGB wird von der frühzeitigen Unterrichtung und Erörterung nach § 3 Abs. 1 und § 4 Abs. 1 BauGB abgesehen.

8.3 Anfrage nach den Zielen der Raumordnung

Die Gemeinsame Landesplanungsabteilung und die Regionale Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald wurden mit Schreiben vom 04.04.2019 über die Planungsabsicht der Aufstellung des vorliegenden Bebauungsplanes informiert. Gemäß Artikel 12 Abs. 1 des Landesplanungsvertrages wurden die Ziele, Grundsätze und sonstigen Erfordernisse der Raumordnung angefragt. Mit Schreiben vom 10.04.2019 (Regionale Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald) sowie vom 24.04.2019 (Gemeinsame Landesplanungsabteilung) teilen die Träger mit, dass die dargelegten Planungsabsichten zum Planungsstand keinen Widerspruch zu den Zielen der Raumordnung erkennen lassen.

Die Gemeinsame Landesplanungsabteilung wurde mit Anschreiben vom 05.12.2019 erneut um Stellungnahme gebeten, da der Landesentwicklungsplan Berlin-Brandenburg (LEP B-B) durch die Verordnung über den Landesentwicklungsplan Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg (LEP HR) vom 29.04.2019 abgelöst wurde. Der LEP HR trat am 01.07.2019 in Kraft.

Mit Schreiben vom 14.01.2020 weist die Gemeinsame Landesplanungsabteilung auf die neue Rechtsgrundlage hin und stellt gleichzeitig dar, dass der Planentwurf an die Ziele der Raumordnung angepasst ist. Der entsprechende Abschnitt in der vorliegenden Begründung wurde aktualisiert.

Zeitgleich wurde die Regionale Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald ebenfalls um eine erneute Stellungnahme gebeten. In ihrem Schreiben vom 17.01.2020 hat sie keine Einwendungen geltend gemacht.

8.4 Beteiligung der Öffentlichkeit gem. § 3 Abs. 2 BauGB

Die Gemeindevertreterversammlung der Gemeinde Kolkwitz hat in ihrer Sitzung am 26.11.2019 den Entwurf des Bebauungsplanes „Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz OT Zahsow“ in der Fassung vom 06.11.2019 einschließlich zugehöriger Begründung gebilligt und die öffentliche Auslegung gemäß § 3 Abs. 2 Baugesetzbuch (BauGB) beschlossen.

Die öffentliche Auslegung des Bebauungsplanentwurfes fand im Zeitraum vom 09.12.2019 bis einschließlich den 10.01.2020 statt. In diesem Zeitraum wurden die Unterlagen in der Gemeindeverwaltung Kolkwitz, Berliner Straße 19 im Fachbereich Bauverwaltung, Zimmer 2.02 während der Dienstzeiten zu jedermanns Einsicht öffentlich ausgelegt. Es wurde darauf hingewiesen, dass zu den Auslegungsunterlagen Stellungnahmen schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können. Die Unterlagen, die Gegenstand der öffentlichen Auslegung waren, wurden zusätzlich auf der Homepage der Gemeinde unter <http://www.kolkwitz.de/Service/Bauplanung> zur Einsicht bereitgestellt. Ergänzend standen diese Unterlagen während der Auslegungsfrist im zentralen Landesportal unter <http://blp.brandenburg.de> sowie <http://bauleitplanung.brandenburg.de> zur Verfügung. Die Amtliche Bekanntmachung über die öffentliche Auslegung erfolgte am 30.11.2019 im Amtsblatt der Gemeinde Kolkwitz.

Zum Bebauungsplanentwurf wurde von Seiten der Öffentlichkeit keine Stellungnahme abgegeben.

8.5 Beteiligung der Behörden gem. § 4 Abs. 2 BauGB

Parallel zur öffentlichen Auslegung erfolgte mit Schreiben vom 05.12.2019 die Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gem. § 4 Abs. 2 BauGB sowie der Nachbargemeinden gem. § 2 Abs. 2 BauGB im Zeitraum vom 09.12.2019 bis zum 17.01.2020. Im Rahmen dieses Beteiligungsverfahrens wurden 32 Stellen angeschrieben, wovon sich 22 zum Bebauungsplan äußerten. Die Stellungnahmen betrafen folgende, wesentliche Sachverhalte:

- Hinweis auf das Schutzgut Wasser
- Hinweis auf Gewässerrandstreifen
- Hinweis auf Anzeigepflicht bei Erdarbeiten
- Vorhandensein eines Bodendenkmals (Bodendenkmalpflege)
- Einwendungen zum Baum- und Artenschutz
- Zulässigkeit der Bestandsbebauung (Festsetzung einer Ausnahme)
- Hinweise zur Erschließung der rückwärtigen Grundstücke
- Festsetzungen zur Dachneigung und zur Mindestgröße von Baugrundstücken
- Sicherstellung der Ver- und Entsorgung (Trinkwasserversorgung, Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserbeseitigung, Löschwasserversorgung, Zufahrt der Lösch- und Rettungsfahrzeuge, Abfallentsorgung)
- Hinweis zum Abfall- und Bodenschutz

Die im Rahmen der Beteiligung gegebenen Hinweise waren teilweise bereits in der Begründung zum Bebauungsplanentwurf enthalten. Folgende Hinweise wurden darüber hinaus in die Begründung übernommen:

- Sicherheitsbestimmungen zum Schutzgut Wasser
- Anzeigepflicht bei Bodenarbeiten
- Notwendigkeit der öffentlich-rechtlichen Sicherung der Erschließung für die Baugrundstücke in der zweiten Reihe

- allgemeine Angaben zur Trinkwasserversorgung, Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserbeseitigung und Löschwasserversorgung
- Hinweis zum Abfall- und Bodenschutz sowie zur Vorsorgepflicht

Zusätzlich erfolgten einige redaktionelle Änderungen und Ergänzungen des Bebauungsplanentwurfes aufgrund der abgegebenen Stellungnahmen:

- Ergänzung und Anpassung der Belange und Aspekte der Raumordnung sowie der Landesplanung an die aktuelle Rechtsgrundlage (LEP HR)
- zum Hinweis auf das Vorhandensein eines Bodendenkmals im gesamten Bebauungsplangebiet wird eine Nachrichtliche Übernahme in den Bebauungsplan aufgenommen, die Begründung wird entsprechend ergänzt
- die Belange des Artenschutzes wurden im Bebauungsplanentwurf bereits mittels eines Hinweises berücksichtigt, die Belange des Baumschutzes wurden insofern in den Bebauungsplan aufgenommen, dass hierzu äquivalent zum Artenschutz ein weiterer Hinweis in den Bebauungsplan mit aufgenommen wurde, die Begründung wurde entsprechend ergänzt bzw. geändert
- zur Klarstellung der Bauweise in Verbindung mit der textlichen Festsetzung 2.1 wurde diese entsprechend den Hinweisen aus der Stellungnahme angepasst, die Zielstellung der Festsetzung, der aktive Bestandsschutz des vorhandenen Gebäudes entlang der südlichen Geltungsbereichsgrenze, bleibt inhaltlich bestehen, insofern handelt es sich um eine redaktionelle Änderung der Festsetzung

Die aufgeführten Ergänzungen und Änderungen des Bebauungsplanes werden als redaktionell eingestuft, die Notwendigkeit einer erneuten Offenlage des Bebauungsplans gem. § 4a BauGB wird nicht begründet.

9 Verzeichnis der Anlagen

Anlage 1:

Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung zum B-Plan „Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT Zahsow“, 16. Mai 2019, Verfasser: Ingenieurbüro PROKON, Mario Luck

10 Rechtsgrundlagen

Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), das durch Artikel 6 des Gesetzes vom 27. März 2020 (BGBl. I S. 587) geändert worden ist.

Baunutzungsverordnung – Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (BauNVO) - in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786)

Planzeichenverordnung – Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhalts (PlanZV) - in der Fassung vom 18. Dezember 1990 (BGBl. 1991 I S. 58), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 4. Mai 2017 (BGBl. I S. 1057)

Brandenburgische Bauordnung (BbgBO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. November 2018 (GVBl.I/18, [Nr. 39])

Artenschutzbericht / naturschutzfachliche Einschätzung

BV: B-Plan Wohngebiet Dorfaue 9 in Kolkwitz, OT-Zahsow

Termin: 16.11.17 (windstill, 8 °C, stark bewölkt, 10.30 Uhr)
17.04.19 (windstill, 12 °C, sonnig, 10.30 Uhr)

Maßnahmen: Kontrolle Lebensstätten Amphibien, Vögel, Fledermäuse, xylobionte Käfer, Makrozoobenthos, Zauneidechse geschützte Biotope, zu fällende Gehölze

Tätigkeiten: Die ökologische Untersuchung bezog sich nach Forderung der uNB auf die Kontrolle des B-Plans nach Lebensstätten besonders und streng geschützter Arten sowie geschützter Biotope gem. BNatSchG vor Beginn der Bauarbeiten und Einschätzung, ob diese hier evtl. nach der Winterruhe / dem Zug hier zu erwarten sind.

Beeinträchtigungen wären für folgende Artengruppen zu erwarten:

- Amphibien (Laichgewässer),
- Vögel (Gebäude-, Höhlen- und Gebüschbrüter),
- Fledermäuse (v.a. Winterquartiere),
- Xylobionte Käfer
- Makrozoobenthos (Muscheln, Libellenlarven)
- Zauneidechse

Fachliche Grundlagen sind die Erfassungen und Bewertungen der Amphibien, Brutvögel, Fledermäuse, xylobionten Käfer und Makrozoobenthos. Es wurde geprüft, für welche Tier- und Pflanzenarten eine verbotstatbeständige Betroffenheit mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden kann. Dies sind Arten die im Land Brandenburg gemäß Rote Liste ausgestorben oder verschollen sind, die nachgewiesenermaßen im Naturraum nicht vorkommen, deren Lebensräume/Standorte im Wirkraum des Vorhaben nicht vorkommen, deren Wirkungsempfindlichkeit vorhabensbedingt so gering ist, dass sich relevante Beeinträchtigungen/Gefährdungen mit hinreichender Sicherheit ausschließen lassen. Gemäß der Planung von 2017 waren 14 Bäume in einer Baumreihe zu fällen. Diese Fällungen wurden mit Ausnahme der Obstbäume bereits realisiert. Die meisten Bäume wiesen Fraß – und Schälspuren vom Weidevieh auf, 2 waren bereits tot. Am 17.04.19 wurden alle verbliebenen Bäume auf Niststätten, die alten Obstbäume weiterhin auf Ansiedlungen xylobionter Käfer untersucht.

Das Umfeld der Baustelle stellte sich als teilweise von Bäumen bestandene Gräben, ruderales Grasland, beidseitige Dorfbauung und Gehölzstrukturen dar. Einzige Strukturelemente sind die Gehölzflächen entlang von Gräben sowie die auf dem Grundstück selbst. Die Böschungen der Gräben waren fast ausschließlich mit nitrophilen Hochstauden (Brennnessel, Nachtkerze) bewachsen. Die Bodenvegetation innerhalb des Baufeldes stellt sich als mehrmals jährlich gemähte und beweidete (Pferde, Schafe) ruderales Grasflur mit vereinzelt krautigen Pflanzen (Gemeiner Beifuß, Krauser Ampfer, Vogelknöterich, Rainfarn, Schafgarbe, Graukresse) dar. Geschützte Biotope oder gefährdete Pflanzenarten konnten nicht festgestellt werden.

Mögliche Brutvögel: *Amsel, Kohlmeise, Blaumeise, Schwanzmeise, Weidenmeise, Haussperling, Feldsperling, Grünfink, Buchfink, Elster, Gartenbaumläufer, Kleiber, Star*, Kolkrabe, Nebelkrähe, Ringeltaube, Hausrotschwanz, Gartenrotschwanz (kursiv – Vögel wurden an den Begehungstagen festgestellt). Eine Untersuchung der Gehölze auf Brutstätten am 17.04.19 ergab einen Brutplatz des Stars in einem der alten Obstbäume (Baum 4). Dieser wurde per Farbsprühdose mit einem Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Gebäudebrüter lassen sich auch durch Baulärm nicht beeinträchtigen, da bereits jetzt ständiger Fahrzeugverkehr herrscht.

Für Fledermäuse ist der Bereich aufgrund des Fehlens von Altbäumen, welche genügend große Höhlen aufweisen (Ausnahme: besetzte Bruthöhle Baum 6), oder anderen Habitatstrukturen ungeeignet. Als Sommerquartier oder Tageshangplätze für Fledermäuse geeignet wären die umliegenden Scheunen und Ställe, welche aber vom Vorhaben unbeeinträchtigt bleiben.

Die Untersuchung der Gehölze auf Vorkommen xylobionter Käfer am 17.04.19 ergab einen alten Obstbaum mit Kotpillen des europaweit geschützten Eremiten (*Osmoderma eremita*). Dieser wurde per Farbsprühdose mit einem Ausrufezeichen gekennzeichnet. Weitere 4 Bäume wurden mittels Endoskopkamera untersucht. Hier ergaben sich keine Hinweise auf Vorkommen der Art.

Der AG verpflichtet sich, den Brutbaum des Eremiten während der Bauphase zu schützen und ihn bis zum natürlichen Ableben stehen zu lassen (Ausnahme: Gefahr im Verzug). Im beiliegenden Plan ist dieser Baum mit der Nummer 6 gekennzeichnet.

Die Gräben im Bereich des B-Plans gehören nicht mehr direkt zum Plangebiet, Eine Besichtigung ergaben eine starke Verschlammung und keine Fließgeschwindigkeit, für besondere Arten des Makrozoobenthos ungeeignet.

Die Lebensbedingungen für die Ansiedlung einer Zauneidechsenpopulation werden als sehr gering eingeschätzt. Gräben und Grundstücks sind teils beschattet (keine Sonnplätze), es herrscht hoher Prädationsdruck (Katzen), insgesamt bestehen kaum Möglichkeiten des Anlegens von Bauen (feuchte, bindige Böden), hinzu kommen die ständigen Störungen durch Weidevieh. Amphibien haben allenfalls im Bereich des nördlichen Grabens Überwinterungsmöglichkeiten. Dieser Graben ist auch als Laichhabitat (Erdkröte, Moorfrosch, Grasfrosch) geeignet. Da hier jedoch keine Eingriffe stattfinden sollen sind Amphibien nicht betroffen.

Fazit: Der Baum mit dem Vorkommen des Eremiten muss, wie oben erläutert, während der Bauphase geschützt und bis zum natürlichen Ableben erhalten werden, alternativ ist er vor Baubeginn umzusetzen. Hierzu ist ein geeigneter Standort (Obstwiese mit alten Höhlenbäumen) auszuwählen und der UNB nachzuweisen. Da bisher nicht klar ist, wann das Grundstück bebaut werden soll, hat dies im Zuge der weiteren konkreten Überplanung des Grundstücks zu erfolgen.

Da der Brutbaum des Stars nach der Brutzeit nicht explizit geschützt ist könnte eine Fällung außerhalb des gem. BbgNatSchG vorgeschriebenen Ausnahmeweitraums erfolgen. Aufgrund der Verknappung an geeigneten Brutplätzen für Höhlenbrüter wäre dies jedoch ökologisch ein Verlust.



Abb. 1: Brutbaum Star



Abb. 2: Brutbaum Eremit

Protokoll erstellt:

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'M.' followed by a flourish.

Luck IB PROKON

Verteiler (per mail)

AG, Hr. Wehlan

AG Planungsbüro Fr. Mayer

martin.wehlan@gmx.de

mayer@mayerwittig.de

Anlagen:

Liste der untersuchten Obstgehölze

Lageplan der Gehölze

Kontrolle Obstbäume, B-Plan Zahsow, Mittwoch, den 17.04.2019

- Baum 1: - keine Höhlen
- Baum 2: - hohl bis zum Stammfuß
- keine Kotnachweise xylobionter Käfer am Stammfuß
- Endoskopkontrolle ohne Befund
- keine Nester
- Baum 3: - hohl bis zum Stammfuß
- keine Kotnachweise xylobionter Käfer am Stammfuß
- Endoskopkontrolle ohne Befund
- keine Nester
- Baum 4: - besetzte Bruthöhle – Star
- Baum 5: - hohl bis zum Stammfuß
- keine Kotnachweise xylobionter Käfer am Stammfuß
- Endoskopkontrolle ohne Befund
- keine Nester
- Baum 6: - hohl bis zum Stammfuß
- Kotfunde in Höhle am Stammfuß
- Nachweis Kotpillen Eremit
- keine Nester
- Baum 7: - Höhle am Stammfuß
- keine Kotnachweise xylobionter Käfer am Stammfuß
- Endoskopkontrolle ohne Befund
- keine Nester
- Baum 8: - keine Höhlen oder Nester
- Baum 9: - auseinandergebrochen, Holz weitgehend durch Insektenfraß zerstört
- kein Nachweis relevanter Käferarten
- keine Nester
- Baum 10: - Nistkasten unbesetzt
- Höhle vorhanden, Mulm darin nass
- keine Nester



Höhenbezug: DHHN 92		Lagebezug: ETRS 89	
0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
100	101	102	103
104	105	106	107
108	109	110	111
112	113	114	115
116	117	118	119
120	121	122	123
124	125	126	127
128	129	130	131
132	133	134	135
136	137	138	139
140	141	142	143
144	145	146	147
148	149	150	151
152	153	154	155
156	157	158	159
160	161	162	163
164	165	166	167
168	169	170	171
172	173	174	175
176	177	178	179
180	181	182	183
184	185	186	187
188	189	190	191
192	193	194	195
196	197	198	199
200	201	202	203
204	205	206	207
208	209	210	211
212	213	214	215
216	217	218	219
220	221	222	223
224	225	226	227
228	229	230	231
232	233	234	235
236	237	238	239
240	241	242	243
244	245	246	247
248	249	250	251
252	253	254	255
256	257	258	259
260	261	262	263
264	265	266	267
268	269	270	271
272	273	274	275
276	277	278	279
280	281	282	283
284	285	286	287
288	289	290	291
292	293	294	295
296	297	298	299
300	301	302	303
304	305	306	307
308	309	310	311
312	313	314	315
316	317	318	319
320	321	322	323
324	325	326	327
328	329	330	331
332	333	334	335
336	337	338	339
340	341	342	343
344	345	346	347
348	349	350	351
352	353	354	355
356	357	358	359
360	361	362	363
364	365	366	367
368	369	370	371
372	373	374	375
376	377	378	379
380	381	382	383
384	385	386	387
388	389	390	391
392	393	394	395
396	397	398	399
400	401	402	403
404	405	406	407
408	409	410	411
412	413	414	415
416	417	418	419
420	421	422	423
424	425	426	427
428	429	430	431
432	433	434	435
436	437	438	439
440	441	442	443
444	445	446	447
448	449	450	451
452	453	454	455
456	457	458	459
460	461	462	463
464	465	466	467
468	469	470	471
472	473	474	475
476	477	478	479
480	481	482	483
484	485	486	487
488	489	490	491
492	493	494	495
496	497	498	499
500	501	502	503
504	505	506	507
508	509	510	511
512	513	514	515
516	517	518	519
520	521	522	523
524	525	526	527
528	529	530	531
532	533	534	535
536	537	538	539
540	541	542	543
544	545	546	547
548	549	550	551
552	553	554	555
556	557	558	559
560	561	562	563
564	565	566	567
568	569	570	571
572	573	574	575
576	577	578	579
580	581	582	583
584	585	586	587
588	589	590	591
592	593	594	595
596	597	598	599
600	601	602	603
604	605	606	607
608	609	610	611
612	613	614	615
616	617	618	619
620	621	622	623
624	625	626	627
628	629	630	631
632	633	634	635
636	637	638	639
640	641	642	643
644	645	646	647
648	649	650	651
652	653	654	655
656	657	658	659
660	661	662	663
664	665	666	667
668	669	670	671
672	673	674	675
676	677	678	679
680	681	682	683
684	685	686	687
688	689	690	691
692	693	694	695
696	697	698	699
700	701	702	703
704	705	706	707
708	709	710	711
712	713	714	715
716	717	718	719
720	721	722	723
724	725	726	727
728	729	730	731
732	733	734	735
736	737	738	739
740	741	742	743
744	745	746	747
748	749	750	751
752	753	754	755
756	757	758	759
760	761	762	763
764	765	766	767
768	769	770	771
772	773	774	775
776	777	778	779
780	781	782	783
784	785	786	787
788	789	790	791
792	793	794	795
796	797	798	799
800	801	802	803
804	805	806	807
808	809	810	811
812	813	814	815
816	817	818	819
820	821	822	823
824	825	826	827
828	829	830	831
832	833	834	835
836	837	838	839
840	841	842	843
844	845	846	847
848	849	850	851
852	853	854	855
856	857	858	859
860	861	862	863
864	865	866	867
868	869	870	871
872	873	874	875
876	877	878	879
880	881	882	883
884	885	886	887
888	889	890	891
892	893	894	895
896	897	898	899
900	901	902	903
904	905	906	907
908	909	910	911
912	913	914	915
916	917	918	919
920	921	922	923
924	925	926	927
928	929	930	931
932	933	934	935
936	937	938	939
940	941	942	943
944	945	946	947
948	949	950	951
952	953	954	955
956	957	958	959
960	961	962	963
964	965	966	967
968	969	970	971
972	973	974	975
976	977	978	979
980	981	982	983
984	985	986	987
988	989	990	991
992	993	994	995
996	997	998	999
1000	1001	1002	1003
1004	1005	1006	1007
1008	1009	1010	1011
1012	1013	1014	1015
1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023
1024	1025	1026	1027
1028	1029	1030	1031
1032	1033	1034	1035
1036	1037	1038	1039
1040	1041	1042	1043
1044	1045	1046	1047
1048	1049	1050	1051
1052	1053	1054	1055
1056	1057	1058	1059
1060	1061	1062	1063
1064	1065	1066	1067
1068	1069	1070	1071
1072	1073	1074	1075
1076	1077	1078	1079
1080	1081	1082	1083
1084	1085	1086	1087
1088	1089	1090	1091
1092	1093	1094	1095
1096	1097	1098	1099
1100	1101	1102	1103
1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111
1112	1113	1114	1115
1116	1117	1118	1119
1120	1121	1122	1123
1124	1125	1126	1127