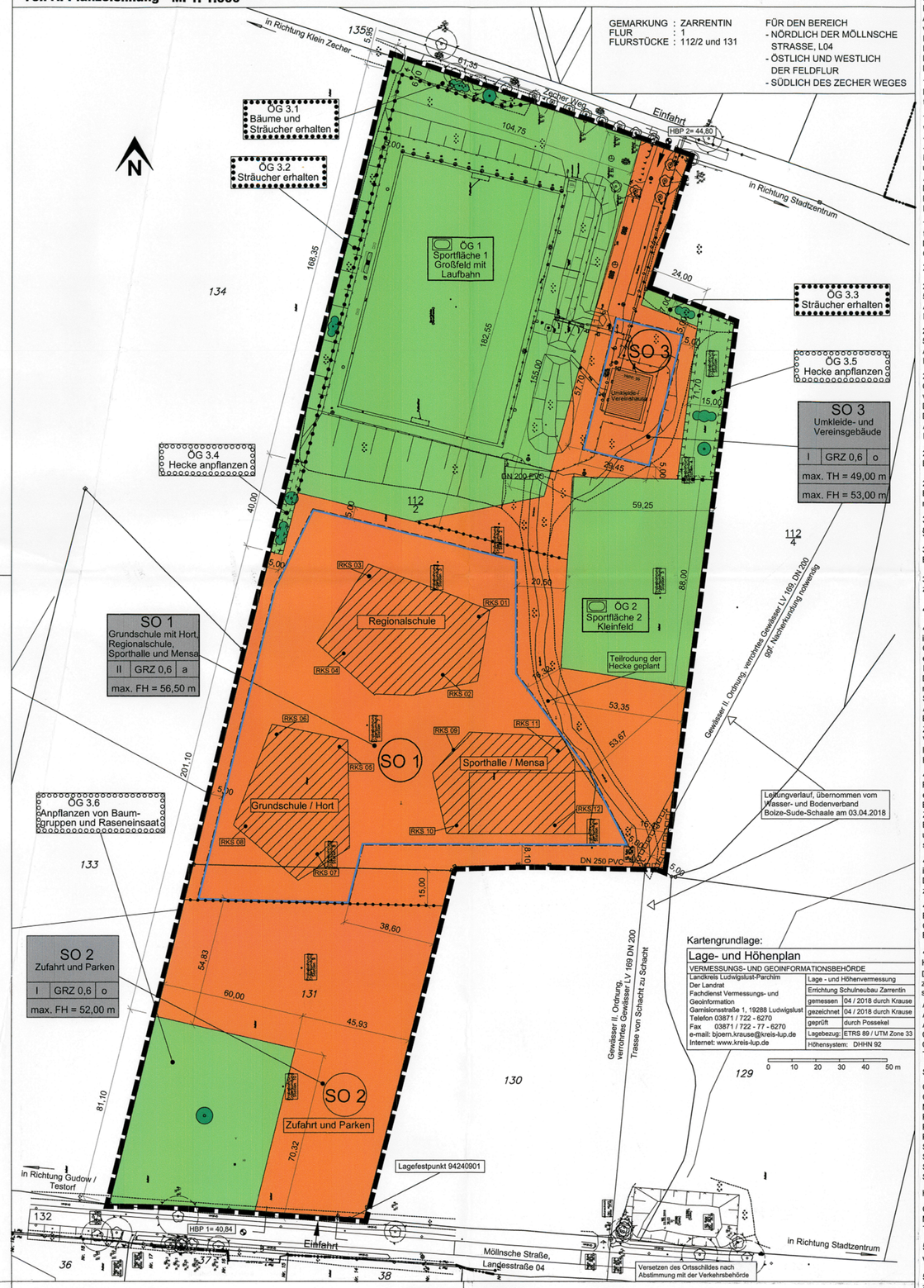
SATZUNG DER STADT ZARRENTIN AM SCHAALSEE
ÜBER DEN BEBAUUNGSPLAN NR. 28 " SCHULCAMPUS "
DER STADT ZARRENTIN AM SCHAALSEE

Teil A: Planzeichnung M. 1: 1.000



Planzeichenerklärung

ERLÄUTERUNG DER FESTSETZUNGEN

1. ART DER BAULICHEN NUTZUNG
(§ 11 BauNVO)

SO — Sonstiges Sondergebiet " Schulcampus "

2. MASS DER BAULICHEN NUTZUNG
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, § 16 BauNVO)

GRZ 0,6 — Grundflächenzahl
I — Anzahl der Vollgeschosse als Höchstmaß
TH = — Traufhöhe als Höchstmaß in Metern, die Höhenangaben beziehen sich auf Höhensystem DHHN 92
FH = — Firsthöhe als Höchstmaß in Metern, die Höhenangaben beziehen sich auf Höhensystem DHHN 92

3. BAUWEISE, BAULINIEN, BAUGRENZEN
(§ 9 Abs. 1 Nr.2 BauGB, §§ 22 und 23 BauNVO)

a — abweichende Bauweise
o — offene Bauweise
Baugrenze

4. HAUPTVERSORGUNGS- UND HAUPTABWASSERLEITUNGEN
(§ 9 Abs. 1 Nr. 13 und Abs. 6 BauGB)

Elektroleitung, oberirdisch (Wemag AG)
Gasleitung, unterirdisch (Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH)
Gewässer II. Ordnung, verrohrt LV 169 DN 200 (Wasser- und Bodenverband Bolze-Sude-Schaale)

5. GRÜNFLÄCHEN (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 und Abs. 6 BauGB)

ÖG 1 — Grünfläche, öffentlich
Zweckbestimmung: ÖG 1 Sportfläche 1 Großfeld mit Laufbahn
ÖG 2 — Zweckbestimmung: ÖG 2 Sportfläche 2 Umkleide- und Vereinsgebäude
ÖG 3.1-3.6 — Grünfläche, öffentlich
Zweckbestimmung: ÖG 3.1 Bäume und Sträucher erhalten
ÖG 3.2 Sträucher erhalten
ÖG 3.3 Sträucher erhalten
ÖG 3.4 Hecke anpflanzen
ÖG 3.5 Hecke anpflanzen
ÖG 3.6 Anpflanzen von Baumgruppen und Raseneinsaat

6. PLANUNGEN, NUTZUNGSREGELUNGEN, MASSNAHMEN UND FLÄCHEN FÜR MASSNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON NATUR UND LANDSCHAFT (§ 9 Abs. 1 Nr. 20, 25 und Abs. 6 BauGB)

Umgrenzung von Flächen für Massnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft

Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
Anpflanzen Bäume
Anpflanzen Sträucher
Umgrenzung von Flächen mit Bindung für Bepflanzungen und für die Erhaltung von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sowie von Gewässern
Erhaltung Bäume
Erhaltung Sträucher

7. SONSTIGE PLANZEICHEN

Mit Geh-, Fahr-und Leitungsrechten zu belastende Flächen (zu Gunsten des Wasser und Bodenverbandes Bolze-Sude-Schaale) (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)
Grenze des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes (§ 9 Abs. 7 BauGB)
Abgrenzung unterschiedlicher Nutzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 und 15 BauGB)

ERLÄUTERUNGEN DER DARSTELLUNGEN OHNE NORMCHARAKTER

112 — Flurstücksbezeichnung
Flurstücksgrenze
HBP 1= 40,84 — Höhenangaben beziehen sich auf Höhensystem DHHN 92
Bestand Umkleide- und Vereinshaus
mögliche Gebäude und Funktionszuordnung
Einfahrt, von der Möllschen Straße und von dem Zecher Weg
Probebohrung Station 1 bis 10, entsprechend der Baugrundbewertung vom 18.04.2016
RKS 07 — Rammkernsondierung RKS 01 bis RKS 12, entsprechend Baugrundgutachten vom 18.04.2018
Lagefestpunkt 94240901

Bezeichnung der Baublöcke — SO 3 Umkleide- und Vereinsgebäude
Anzahl der Vollgeschosse als Höchstmaß — I
Traufhöhe als Höchstmaß in Metern, die Höhenangaben beziehen sich auf Höhensystem DHHN 92 — max. TH = 49,00 m
max. FH = 53,00 m
GRZ 0,6 — Grundflächenzahl
o — offene Bauweise
Firsthöhe als Höchstmaß in Metern, die Höhenangaben beziehen sich auf Höhensystem DHHN 92

Teil B: Text

I. PLANUNGSRECHTLICHE FESTSETZUNGEN

1. Festsetzungen zur Art und zum Maß der baulichen Nutzung (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB)

1.1 Für die Bereiche der Sonstigen Sondergebiete "Schulcampus SO 1 und SO 2 ", entsprechend § 11 BauNVO, wird festgesetzt, dass folgende baulichen Anlagen,
- Grundschule mit Hort,
- Regionalschule,
- Sporthalle und Mensa,
- Aufenthalts- und Spielbereiche im Freien sowie Garten- und Schulgartenbereiche,

einschließlich der für diese o.g. Nutzungen, sowie die in den öffentlichen Grünflächen ÖG 1 und ÖG 2 zulässigen Nutzungen, notwendigen Anlagen, wie z.B. stadttechnische unter- und oberirdische Ver- und Entsorgungsanlagen, Anlagen zur ober- und unterirdischen Regenwasserrückhaltung, Umzäunungen, Anlagen für die Löschwasserversorgung. Nebenanlagen, Stellplätze für Müll- und Wertstoffcontainer, frei stehende und überdachte Fahrradabstellanlagen, Zufahrten, Pkw-Stellplätze und überdachte und nicht überdachte Bus- Haltestellen und Bus-Stellplätze sowie öffentliche Rad- und Gehwege, zulässig sind.
Die Hauptgebäude der zulässigen Nutzungen Grundschule, Regionalschule sowie Sporthalle und Mensa sind nur im Baublock SO 1 zulässig.

1.2 Es wird festgesetzt, dass im Bereich des Sonstigen Sondergebietes "Schulcampus SO 1" innerhalb des Funktionsbereiches Sporthalle und Mensa auch öffentliche Sportveranstaltungen und Veranstaltungen mit touristischer, kultureller, volkstümlicher und politischer Bedeutung, zulässig sind.

1.3 Für den Bereich des Sonstigen Sondergebietes "Schulcampus SO 3 ", entsprechend § 11 BauNVO, wird festgesetzt, dass folgende baulichen Anlagen,
- Vereins- und Umkleidegebäude für den Funktionskomplex der Sportplätze (Sportflächen 1 und 2),
- Gebäude zur Ergänzung der im Bereich der Sonstigen Sondergebietes SO 1, SO 2 und SO 3 zulässigen Nutzungen, einschließlich der für diese Nutzung und die Nutzung der Sportflächen in den öffentlichen Grünflächen 1 und 2 notwendigen Anlagen, wie z.B. stadttechnische unter- und oberirdische Ver- und Entsorgungsanlagen, Anlagen zur ober- und unterirdischen Regenwasserrückhaltung, Anlagen für die Löschwasserversorgung, Nebenanlagen, Stellplätze für Müll- und Wertstoffcontainer, Umzäunungen, frei stehende und überdachte Fahrradabstellanlagen, Zufahrten, Pkw- und Bus-Stellplätze, überdachte Bus-Haltestellen, Aufenthaltsflächen im Freien und öffentliche Rad- und Gehwege.

1.4 Es wird festgesetzt, dass die im Bereich der Sonstigen Sondergebiete "Schulcampus SO 1, SO 2 und SO 3 " festgesetzte maximal zulässige Grundflächenzahl von 0,6 für Garagen und Stellplätze mit ihren Zufahrten, Nebenanlagen i.S. § 14 BauNVO und bauliche Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche, bis zu einer maximalen Grundflächenzahl von 0,8 überschritten werden darf.

2. Festsetzungen zur Höhe baulicher Anlagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, § 16 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO)

2.1 In dem als Sonstiges Sondergebiet SO 1 gekennzeichneten Baublock SO 1 darf die Firsthöhe das Maß von 56,50 m (entsprechend ca. 10,50 m über künftiger anzunehmender Geländehöhe) nicht überschreiten.
Als Bezugshöhe für den Bereich SO 1 wird der in der Planzeichnung gekennzeichnete Höhenbezugspunkt HBP 1= 40,84 m in der Fahrbahnmitte der Möllnschen Straße definiert.

2.2 In dem als Sonstiges Sondergebiet SO 2 gekennzeichneten Baublock SO 2 darf die Firsthöhe das Maß von 52,00 m (entsprechend ca. 6,00 m über künftiger anzunehmender Geländehöhe) nicht überschreiten.
Als Bezugshöhe für den Bereich SO 2 wird der in der Planzeichnung gekennzeichnete Höhenbezugspunkt HBP 1= 40,84 m in der Fahrbahnmitte der Möllnschen Straße definiert.

2.3 In dem als Sonstiges Sondergebiet SO 3 gekennzeichneten Baublock SO 3 darf die Traufhöhe der Gebäude das Maß von 49,00 m (entsprechend 4,00 m über dem anstehendem Gelände) und die Firsthöhe das Maß von 53,00 m (entsprechend 8,00 m über dem anstehenden Gelände) nicht überschreiten.
Die festgesetzte Traufhöhe gilt nicht für Dachgauben und Krüppelwalme oder andere untergeordnete Bauteile im Dachbereich.
Als Bezugshöhe für den Bereich SO 3 wird der in der Planzeichnung gekennzeichnete Höhenbezugspunkt HBP 2= 44,80 m im Bereich der Zufahrt vom Zecher Weg definiert.

2.4 Die Firsthöhe (Gebäudehöhe) wird definiert als das senkrecht gemessene maximale Maß von den festgesetzten Bezugspunkten HBP 1 und HBP 2 bis zur Oberkante des Gebäudes oder der baulichen Anlage.

2.5 Ausnahmen zu der festgesetzten maximalen Firsthöhe (Gebäudehöhe) der baulichen Anlagen sind für Betriebseinrichtungen zulässig, die entsprechend den technischen Anforderungen oberhalb des Gebäudedaches notwendig sind (z.B. Schornsteine, Lüftungsanlagen, usw.).

3. Festsetzungen zur Bauweise und zur überbaubaren Grundstücksfläche (§9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB, §§ 22 und 23 BauNVO)

3.1 Im Plangebiet SO 1 ist gemäß § 22 Abs. 4 BauNVO eine abweichende Bauweise (a) festgesetzt: Als abweichende Bauweise gilt die offene Bauweise mit der Maßgabe, dass einzelne Gebäudelängen mehr als 50 m betragen dürfen.

3.2 Die durch die Baugrenzen definierten bebaubaren Flächen dürfen für untergeordnete oberirdische Bauteile, wie z.B. Eingangsbereiche um maximal 2,00 m in der Tiefe und maximal 10,00 m in der Breite, überbaut werden.

4. Landschaftspflegerische Maßnahmen (§9 Abs. 1 Nr. 20 und 25 BauGB)

4.1 In den als öffentliche Grünflächen festgesetzten Bereichen ÖG 1, Sportfläche 1, und ÖG 2, Sportfläche 2, ist die Errichtung und die Nutzung von Sportplatzanlagen mit unterschiedlichen funktionsrelevanten Oberflächenbeschaffenheiten, wie Natur- und Kunstrasen, sandgeschlämmte und Asphaltdecken, o.ä., einschließlich Laufbahnen und Funktionsbereichen für den Freiluftsport, wie z.B. Welt-, Kugelstoß- und Hochsprunganlagen, Bewegungsflächen sowie ähnliche Anlagen, zulässig.
Die Errichtung der für die in Satz 1 benannten Nutzungen notwendigen Nebenanlagen, wie z.B. überdachte und nicht überdachte Zuschauerbereiche, Sprecherkabinen, Flutlichtanlagen, Ballfangnetze, Trainerbänke und weitere Sitzgelegenheiten, Werbeanlagen als Bandenwerbung o.ä., sowie Umzäunungen, nutzungsbezogene Stellplätze, Anlagen für die Löschwasserversorgung und weitere stadttechnische ober- und unterirdische Ver- und Entsorgungssysteme, ist zulässig.
Zulässig ist die Nutzung dieser Bereiche ÖG 1 und ÖG 2 für den Schul- und Vereinssport sowie für die Nutzung für Veranstaltungen mit touristischer, kultureller, volkstümlicher und politischer Ausrichtung.
Im Bereich ÖG 2, Sportfläche 2 Kleinfeld, ist die Nutzung als Pausenhof-, Spiel- und Aufenthaltsfläche für die in den Baublöcken SO 1, SO 2 und SO 3 zulässigen Nutzungen gestattet.

4.2 Im Bereich der öffentlichen Grünfläche ÖG 3.6 ist die Einordnung eines öffentlichen Geh- und Radweges in Fortführung eines öffentlichen Geh-und Radweges nördlich der Möllnschen Straße sowie die Einordnung eines Schulgartens, einschließlich der für diese Nutzung notwendigen baulichen Anlagen und Ver- und Entsorgungssysteme, zulässig.
Zulässig sind ebenfalls die Einordnung von Hinweisschildern, Fahnenmasten, u.ä. für die Im Geltungsbereich des Bebauungsplanes zulässigen Nutzungen und naturnah gestaltete oberirdische Regenwasserrückhaltebecken, unterirdische Regenwasserrückhalteinrichtungen, Anlagen für die Löschwasserversorgung sowie weitere stadttechnische ober- und unterirdische Ver- und Entsorgungssysteme.

4.3 Innerhalb der öffentlichen Grünflächen ÖG 3.1, ÖG 3.2 und ÖG 3.3 sind die vorhandenen Hecken und Sträucher in ihrem Bestand zu erhalten.
Die vorhandene Durchfahrt vom Zecher Weg ist in der öffentlichen Grünfläche ÖG 3.1 in der Breite von 5,00 m zu erhalten.

4.4 Die nicht überbaubaren Grundstücksflächen der Baugebiete sind als Grünflächen mit Gebrauchsrasen oder Beeten herzustellen. Gehölzpflanzungen sollen vorrangig mit landschaftstypischen Gehölzen entsprechend der Gehölz- und Pflanzliste aus 4.5 vorgenommen werden.
Es sind keine Dornengehölze sowie Pflanzen mit giftigen Früchten als Neupflanzungen zu verwenden.

4.5 Gehölz- und Pflanzliste

Kleinkronige Bäume (Hochstamm, 3 x verpflanzt, U = 16-18 cm)
Die für Ausgleichsmaßnahmen, entsprechend 5. zu verwendenden kleinkronige Bäume und Sträucher sind in der Gehölz- und Pflanzliste gekennzeichnet (*).

Acer campestre	- Feldahorn*
Acer platanoides	- Spitzahorn*
Acer pseudoplatanus	- Berg-Ahorn*
Carpinus betulus	- Hainbuche*
Quercus robur	- Stieleiche*
Tilia cordata	- Winterlinde*

Sträucher (2 x verpflanzt, 3-4 Triebe, Höhe 60-100 cm):

Cornus mas	- Kornelkirsche*
Corylus avellana	- Gemeine Hasel*
Malus sylvestris	- Holzapfel*
Prunus avium	- Vogel-Kirsche*
Prunus padus	- Gewöhnliche Traubenkirsche*
Pyrus communis	- Kultur-Birne*
Sambucus nigra	- Schwarzer Holunder*
Salix caprea	- Sal-Weide*
Salix cinerea	- Asch-Weide*
Salix purpurea	- Purpur-Weide*

Heister (2 x verpflanzt, Höhe 150-175 cm):

Carpinus betulus	- Hainbuche
Malus sylvestris	- Holzapfel
Tilia cordata	- Winterlinde

Forstpflanzen (F 1+2, Höhe 80-120cm):

Acer campestre	- Feldahorn
Acer platanoides	- Spitzahorn
Acer pseudoplatanus	- Berg-Ahorn
Alnus glutinosa	- Schwarz-Erle
Carpinus betulus	- Hainbuche
Cornus mas	- Kornelkirsche
Corylus avellana	- Gemeine Hasel
Fraxinus excelsior	- Gemeine Esche
Malus sylvestris	- Holzapfel
Prunus avium	- Vogel-Kirsche
Prunus padus	- Vogel-Kirsche - Gewöhnliche Traubenkirsche
Pyrus communis	- Kultur-Birne
Quercus robur	- Stieleiche
Salix caprea	- Sal-Weide
Salix cinerea	- Asch-Weide
Salix purpurea	- Purpur-Weide
Sambucus nigra	- Schwarzer Holunder
Tilia cordata	- Winterlinde

5. Festsetzungen zu Maßnahmen und Flächen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 und 25 BauGB)

5.1 In der festgesetzten öffentlichen Grünfläche ÖG 3.4 ist auf einer Fläche von 40 m x 5 m eine dreireihige Hecke zu pflanzen, zu pflegen und dauerhaft zu erhalten. Zu verwenden sind Sträucher entsprechend der Gehölz- und Pflanzliste aus 4.5 (Reihenabstand 1,0 m, Pflanzabstand innerhalb der Reihe 1,5 m, versetzte Anordnung, Strauchreihen zu jeweils 3 Gruppen). Umgrenzend ist ein Saum von 1,5 m Breite zu entwickeln.
Dieser ist einmal jährlich nach dem 15. September unter Abfuhr des Mähgutes zu mähen. Eine Nutzung des Saums ist darüber hinaus unzulässig. Weiterhin ist der Einsatz von Dünger und Pflanzenschutzmitteln unzulässig.
Die Außengrenzen des Heckensaums sind durch Pfähle (Abstand 50 m) dauerhaft zu kennzeichnen.

5.2 In der festgesetzten öffentlichen Grünfläche ÖG 3.5 ist auf einer Fläche von 70 m x 15 m eine zehnreihige Hecke zu pflanzen, zu pflegen und dauerhaft zu erhalten. Zu verwenden sind kleinkronige Bäume und Sträucher entsprechend der Gehölz- und Pflanzliste aus 4.5 (Reihenabstand 1,0 m, Pflanzabstand innerhalb der Reihe 1,5 m (Sträucher) bzw. ca. 10 - 15 m (kleinkronige Bäume nur auf Mittelreihen), versetzte Anordnung, Strauchreihen zu (jeweils 3 Gruppen). Umgrenzend ist ein Saum von 3 m Breite zu entwickeln. Dieser ist einmal jährlich nach dem 15. September unter Abfuhr des Mähgutes zu mähen. Eine Nutzung des Saums ist darüber hinaus unzulässig. Weiterhin ist der Einsatz von Dünger und Pflanzenschutzmitteln unzulässig.
Die Außengrenzen des Heckensaums sind durch Pfähle (Abstand 50 m) dauerhaft zu kennzeichnen.

5.3 In der festgesetzten öffentlichen Grünfläche ÖG 3.6 sind insgesamt 4 Baumgruppen aus jeweils 3 kleinkronigen Bäumen entsprechend der Gehölz- und Pflanzliste aus 4.5 (Abstand der Bäume innerhalb der Baumgruppen: 5 m, Abstand der Baumgruppen: ≥ 15 m) zu pflanzen, zu pflegen und dauerhaft zu erhalten. Die Fertigstellungspflege beträgt 1 Jahr, die Entwicklungspflege 3 Jahre. Die Freiflächen innerhalb der öffentlichen Grünfläche ÖG 3.6 sind mit Gebrauchsrasen (RSM 7.1.2 mit Kräutern) anzusäen.

5.4 Die Ausgleichsmaßnahme aus 5.1, 5.2 und 5.3 sind ein Jahr nach Fertigstellung der Erschließungsanlagen im 1. Realisierungsabschnitt des Bebauungsplanes fertig zu stellen.

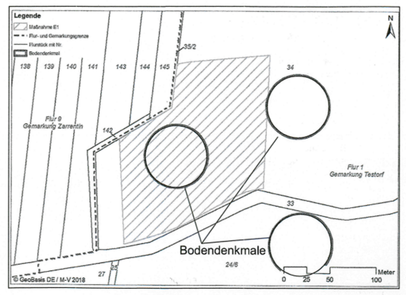
6. Zuordnungsfestsetzung (§9 Abs.1a BauGB)

Zum Ausgleich der Eingriffe in Natur und Landschaft, die nicht im Plangeltungsbereich selbst ausgeglichen werden können, werden folgende Maßnahmen dem Planvorhaben zugeordnet:

- Maßnahme E1: Umwandlung einer Acker zu Extensivgrünland auf 23.000 m² auf Flurstück 34, Flur 1, Gemarkung Testorf. Der Ausgleich der Eingriffe für 57.500 Flächenäquivalente gemäß der "Hinweise zur Eingriffsregelung" des LUNG M-V (1999, Stand 2002) erfolgt durch die Umwandlung eines Ackers auf Teilen des o.g. Flurstücks zu extensiv genutztem Grünland (siehe Nebenzeichnung). Die Maßnahme dient zugleich als CEF-Maßnahme für die Feldlerche.

Die Fläche ist aus der intensiven Ackernutzung zu nehmen, durch mechanische Bearbeitung einzuebnen und mit Regiosaatgut einzusäen. Zu verwenden ist eine Regiosaatgutmischung aus zertifizierter Herkunft aus dem ostdeutschen Tiefland in einem Mischungsverhältnis von 30 % Kräutern und 70 % Gräsern. Die Saatgutmischung muss mindestens die folgenden Arten enthalten:
- Gemeines Ruchgras (Anthoxanthum odoratum)
- Glatthafer (Arrhenatherum elatius)
- Wiesen-Glockenblume (Campanula patula)
- Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)
- Weißes Labkraut (Gallium album)
- Wiesen-Storchschnabel (Geranium pratense)
- Echtes Johannniskraut (Hypericum perforatum)
- Wiesen-Platterbse (Lathyrus pratensis)
- Wiesen-Margerite (Leucanthemum vulgare)
- Gemeiner Hornklee (Lotus corniculatus)
- Kuckucks-Lichtnelke (Lychnis flos-cuculi)
- Gewöhnlicher Gilbweiderich (Lysimachia vulgaris)

Düngung, Pflanzenschutzmittel, Umbruch und Nachsaat ist auf den Flächen nicht zulässig.
Walzen und Schleppen ist im Zeitraum vom 1. März bis zum 15. September untersagt.
Auf der Fläche sind im Wechsel alle zwei Jahre zwei 10 m breite Streifen nicht zu mähen.
Die verbleibende Fläche ist einmal jährlich im September mit einem Messerbalkenmähwerk zu mähen (Mahdhöhe: 10 cm über Geländekante). Das Mähgut ist stets von der Fläche zu entfernen.
Alternativ zur Mähnutzung ist eine extensive Beweidung mit Rindern mit 1 Großvieheinheit möglich.
Die Grenzen der Fläche im Gelände sind mit Pfählen im Abstand von 50 m zu kennzeichnen. Die Initialeinsaat ist im Herbst vorzunehmen.
Hinsichtlich der im Bereich der Maßnahmenfläche vorhandenen Bodendenkmale wird auf Punkt II.1 der Hinweise auf der Planzeichnung und Punkt 5.1 der Begründung verwiesen.
Die Maßnahme ist vor der auf den Baubeginn folgenden nächsten Brutperiode der Feldlerche umzusetzen.



Nebenzeichnung zur Maßnahme E1

- Maßnahme E2: Kauf von Ökopunkten des Ökokontos SCH-016. Der Ausgleich der Eingriffe für 24.590 Flächenäquivalente gemäß der "Hinweise zur Eingriffsregelung" des LUNG M-V (1999, Stand 2002) erfolgt durch den Erwerb von 24.590 Ökopunkten aus dem vom Bioshpärenreservat Schaalsee zugestimmten Ökokonto SCH-016. Die Stadt Zarrentin am Schaalsee ist Eigentümer des Ökokontos.
Im Rahmen des Ökokontos erfolgt eine Renaturierung der Bolze im Bereich zwischen der A 24 und der L04.

7. Festsetzungen zu Geh-, Fahr- und Leitungsrechten (§ 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB)

Innerhalb des Plangebietes werden im Baublock SO 1 im Bereich des verrohrten Gewässers LV 169 DN 200 (Gewässer II. Ordnung) und dessen Schutzstreifens (beidseits 5,00 m) Geh-, Fahr- und Leitungsrechte zu Gunsten des Wasser- und Bodenverbandes Bolze-Sude Schaale festgesetzt.
Eine Überbauung dieses Bereiches mit Gebäuden oder Bepflanzung mit tiefwurzelnden Pflanzen ist nicht zulässig.
Bei Verlegung von notwendigen Medienleitungen mit Kreuzung des Gewässers II. Ordnung ist eine Dükerung in einer Tiefe von 1,50 m unter der Gewässersohle (Rohrsohle) im rechten Winkel zum Gewässer einzubauen.
Geplante Baumaßnahmen in diesem Bereich des Gewässers II. Ordnung sind mit dem Wasser- und Bodenverband Bolze-Sude-Schaale abzustimmen.

II. NACHRICHTLICHE ÜBERNAHMEN UND HINWEISE (§ 9 Abs. 6 BauGB)

1. Bodendenkmale
a) Nach gegenwärtigem Kenntnisstand befinden sich im Vorhabenbereich des Bebauungsplanes selbst keine Bodendenkmale.

b) Nach derzeitigem Kenntnisstand befinden sich im Bereich der Fläche für Ausgleichsmaßnahme E 1 (Gemarkung Testorf, Flur 1, Flurstück 34) Bodendenkmale, deren Lage in der Nebenzeichnung zur Maßnahme E1 gekennzeichnet sind.
Aufgrund der beabsichtigten Maßnahme - Umwandlung von Acker zu extensiv genutztem Grünland - sind Eingriffe in die Denkmalsubstanz und damit ein Denkmalverlust - nicht zu erwarten.

c) Folgende Hinweise sind zu beachten:
Wenn bei Erdarbeiten neue Bodendenkmale oder auffällige Bodenverfärbungen entdeckt werden, sind diese gemäß § 11 Abs. 1 DSchG M-V der unteren Denkmalschutzbehörde unverzüglich anzuzeigen und der Fund und die Fundstelle bis zum Eintreffen eines Mitarbeiters oder Beauftragten des Landesamtes für Kultur und Denkmalpflege in unverändertem Zustand zu erhalten. Die Anzeigepflicht besteht für den Entdecker, den Leiter der Arbeiten, den Grundeigentümer sowie zufällige Zeugen, die den Wert des Fundes erkennen.
Die Verpflichtung erlischt fünf Werktage nach Zugang der Anzeige, bei schriftlicher Anzeige spätestens nach einer Woche. Die untere Denkmalschutzbehörde kann die Frist im Rahmen des Zumutbaren verlängern, wenn die sachgerechte Untersuchung oder die Bergung des Denkmals dies erfordert (§ 11 Abs. 3 DSchG M-V).

2. Anzeige des Baubeginns bei Erdarbeiten

Der Beginn der Erdarbeiten ist der unteren Denkmalschutzbehörde des Landkreises Ludwigslust-Parchim und dem Landesamt für Kultur und Denkmalpflege spätestens zwei Wochen vor Termin schriftlich und verbindlich mitzuteilen.

3. Verhaltensweise bei unnatürlichen Verfärbungen bzw. Gerüchen des Bodens

Im Planungsgebiet sind keine schädlichen Bodenveränderungen im Sinne des § 2 Abs. 3 Bundes-Bodenschutzgesetzes bekannt. Mit dieser Auskunft wird keine Gewähr für die Freiheit des Planungsgebietes von schädlichen Bodenveränderungen oder Altlasten übernommen.
Werden im Rahmen der Umsetzung des Planvorhabens schädliche Bodenveränderungen, Altlasten oder altlastverdächtige Flächen im Sinne des Bundesbodenschutzgesetzes (BBodSchG) festgestellt, besteht in Grundlage von § 2 des Gesetzes zum Schutz des Bodens im Land Mecklenburg-Vorpommern (Landesbodenschutzgesetz - LBodSchG M-V) die Verpflichtung, der unteren Bodenschutzbehörde des Landkreises Ludwigslust-Parchim hierüber Mitteilung zu machen.

4. Abfall und Kreislaufwirtschaft

Alle Maßnahmen sind so vorzubereiten und durchzuführen, dass eine gemeinwohlverträgliche und geordnete Abfallentsorgung sichergestellt ist.
Bauabfälle (Bauschutt, Baustellenabfälle, auch aus Abbruch) sind zur Verwertung einer zugelassenen Aufbereitungsanlage zuzuführen. Die Verwertung soll bereits auf der Baustelle durch Getrennthaltung von mineralischen, metallischen, hölzernen und sonstigen Baubaufällen nach Maßgabe des Entsorgers vorbereitet werden. Nicht verwertbare bzw. schadstoffverunreinigte Materialien sind zu separieren und durch hierfür gesondert zugelassene Unternehmen entsorgen zu lassen.
Die Abfallentsorgung der Baustelle soll innerhalb von vier Wochen nach Beendigung der Bauarbeiten abgeschlossen sein.
Mit Nutzungsbeginn erfolgt die Abfallentsorgung durch den Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Ludwigslust-Parchim. Verantwortlich für die Anmeldung ist der nach Abfallsatzung dazu verpflichtete, in der Regel der Grundstückseigentümer.

5. Munitionsfunde

Aus den Daten aus dem Kampfmittelkataster des Landes liegen für die Flächen der Flur Zarrentin, Gemarkung Zarrentin, Flur 1, Flurstücke 112/2, 130/0, 1231/0 derzeit keine Anhaltspunkte auf latente Kampfmittelgefahren vor.
Für die genannte Fläche gibt es somit auch aus Sicht des Munitionsbergungsdienstes des Landes Mecklenburg-Vorpommern (MBD M-V) derzeit keinen weiteren Erkundungs- und Handlungsbedarf.
Gegen die Ausführung von Bauarbeiten bestehen keine Bedenken.
Nach bisherigen Erfahrungen ist nicht auszuschließen, dass auch in für den Munitionsbergungsdienst als nicht kampfmittelbelastetet bekannten Bereichen Einzelfunde auftreten können. Aus diesem Grund sind Tiefbauarbeiten mit entsprechender Vorsicht durchzuführen.
Sollten bei Arbeiten kampfmittelverdächtige Gegenstände oder Munition aufgefunden werden, sind aus Sicherheitsgründen die Arbeiten an der Fundstelle und in der unmittelbaren Umgebung sofort einzustellen. Gemäß § 5 Abs. 1 Kampfmittelverordnung Mecklenburg-Vorpommern ist die Fundstelle der örtlich zuständigen Ordnungsbehörde unverzüglich anzuzeigen. Ebenso kann die Meldung über die nächste Polizeidienststelle erfolgen. Von hieraus erfolgt die Information des Munitionsbergungsdienstes.
Des Weiteren ist der Bauherr gemäß §§ 13 und 52 Landesbauordnung Mecklenburg-Vorpommern (LBauO M-V) i.V.m. VOB Teil C / ATV DIN 18299 analog verpflichtet, Angaben zu vermuteten Kampfmitteln im Bereich der Baustelle zu machen sowie Ergebnisse von Erkundungs- und Beräumungsmaßnahmen mitzuteilen.
Gemäß § 70 Abs. 1 Sicherheits- und Ordnungsgesetz Mecklenburg-Vorpommern (SOG M-V) ist der Eigentümer einer Sache, die die öffentlichen Sicherheit oder Ordnung stört, für diese Sache verantwortlich. Ihm obliegt die Verkehrssicherungspflicht für sein Eigentum. Ein Pflichtverstoß kann zu Schadensersatzansprüchen führen. Zudem ergibt sich die Erfordernis des Arbeitgebers eine Gefährdung des Lebens zu vermeiden bzw. möglichst gering zu halten aus § 4 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG).

6. Bodenschutz

Bei allen Maßnahmen ist Vorsorge zu treffen, dass schädliche Bodeneinwirkungen, welche eine Verschmutzung, unnötige Vermischung oder Veränderungen des Bodens, Verlust von Oberboden, Verdichtung oder Erosion hervorrufen können, vermieden werden.
Der Grundstückseigentümer und der Inhaber der tatsächlichen Gewalt über ein Grundstück sowie die weiteren in § 4 Absatz 3 und 6 des Bundes-Bodenschutzgesetzes genannten Personen sind verpflichtet, konkrete Anhaltspunkte dafür, dass eine schädliche Bodenveränderung oder Altlast vorliegt, unverzüglich der Landrat des Landkreises Ludwigslust-Parchim als zuständiger Bodenschutzbehörde mitzuteilen. Diese Pflicht gilt bei Baumaßnahmen, Baugrunduntersuchungen oder ähnlichen Einwirkungen auf den Boden und den Untergrund zusätzlich auch für die Bauherren und die von ihnen mit der Durchführung dieser Tätigkeiten Beauftragten, Schadensgutachter, Sachverständige und Untersuchungsstellen.

7. Ver- und Entsorgungsleitungen

Im ausgewiesenen Bereich können sich Ver- und Entsorgungsleitungen der Versorger befinden.
Bei Näherung mit Baumaßnahmen jeder Art an diese Anlagen sind diese Betriebe vorher zu konsultieren.
Durch die Bebauung notwendige Leitungsumverlegungen sind möglich, müssen jedoch vom Verursacher finanziert werden.
Bei Bauarbeiten im Näherungsbereich vorhandener Elektroleitungen sind die Forderungen der DIN VDE 0210, 0211 und 0100 Teil 520 zu berücksichtigen.

8. Emissionen

Das Plangebiet befindet sich im Nahbereich zum ländlichen Raum. Emissionen der landwirtschaftlichen Nutzung sind daher nicht auszuschließen.

9. Ersatz- bzw. Ergänzungsgebiet zum Sanierungsgebiet "Historischer Ortskern"

Das gesamte Plangebiet des Bebauungsplanes Nr. 28 ist Teil des festgesetzten Ersatz- bzw. Ergänzungsgebiet zum Sanierungsgebiet "Historischer Ortskern" der Stadt Zarrentin am Schaalsee mit der Bezeichnung "Neuer SchulCampus".

10. Artenschutz gemäß § 44 Bundesnaturschutzgesetz

Baufeldräumung:

- Zur Vermeidung