

***Gesamtrevision Nutzungsplanung -
Zonenplan und Bau- und Zonenreglement
Planungsbericht gemäss Art. 47 RPV vom 17. Dezember 2009***

Gemeinde Horw

Bearbeitung

*Beat Suter
Barbara Gloor*

*Martin Kaeslin
Tina Hurni*

*Metron Raumentwicklung AG
Postfach 480
Stahlrain 2
CH 5201 Brugg*

*dipl. Ing. FH in Raumplanung FSU
dipl. Ing. FH in Raumplanung FSU /
MAS FHNW in Business- und Prozess-Management
Landschaftsarchitekt HTL, Raumplaner NDS/HTL
lic. iur., Rechtsanwältin*

*T 056 460 91 11
F 056 460 91 00
info@metron.ch
www.metron.ch*

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage und Absichten	3
1.1	Situation	3
1.2	Weitere laufende Planungen	4
1.3	Zielsetzungen	5
1.4	Bestandteile der Gesamtrevision Nutzungsplanung	5
1.5	An der Planung Beteiligte	6
2	Planungsverfahren	7
2.1	Information und Mitwirkung der Bevölkerung	7
2.2	Kantonale Vorabklärung	8
2.3	Kantonale Vorprüfung, weitere Änderungen	9
2.3.1	Änderung aufgrund Vorprüfungsbericht	9
2.3.2	Änderungen aufgrund Beratung Einwohnerrat und anderer Anträge	11
2.3.3	Gemeindeinitiativen	12
2.4	Öffentliche Auflage und Einsprachemöglichkeit	12
3	Planerische Randbedingungen	14
3.1	Übergeordnete Randbedingungen Bund, Kanton und Region	14
3.2	Abstimmung mit Nachbargemeinden	14
4	Gesamtrevision Nutzungsplanung	16
4.1	Vorgehen	16
4.2	Quartieranalysen	16
4.3	Vertiefung Seebucht – Vision 2020	18
4.4	Umsetzung Studienauftrag Horw Zentrum – Bahnhof –Ziegelei – HTA	20
5	Erläuterungen zu den Änderungen im Zonenplan	22
5.1	Parzellengenauigkeit / Umzonungen	22
5.2	Umzonungen / Überlagerungen der Bauzonen	24
5.3	Zentrum Bahnhof	27
5.4	Thematik Kurzonen und alte Siedlungskerne	28
5.5	Umzonungen / Änderungen basierend der Quartieranalyse	31
5.6	Seebucht	33
5.7	Umgang mit Bauzonen der 2. Etappe	34
5.8	Erweiterung Siedlungsgebiet	35
5.9	Erweiterung Landwirtschaftzone	37
5.10	Zone für Sport- und Freizeitanlagen	39
5.11	Zonierungen / Umzonungen der Freihaltezonen und Grünzonen	41
5.12	Schutzzonen und überlagerte Schutzzonen	44
5.13	Zonenplan B	49
5.13.1	Gefahrenhinweiszonen	49
5.13.2	Aussichtsschutz	50
6	Erläuterungen zu den Änderungen des Bau- und Zonenreglements (BZR)	51
6.1	Allgemein	51
6.2	Störintensität	52

6.3	Zentrumszonen	52
6.4	Wohnzonen	52
6.5	Kernzone Winkel und Dorf	52
6.6	Sonderbauzone Tourismus	53
6.7	Zone für verdichtete Bauweise	53
6.8	Arbeitszone Sand und Kies	53
6.9	Landwirtschaftszone	53
6.10	Freihaltezone	54
6.11	Rekultivierungszone und Abbauzone	54
6.12	Kommunale Naturschutzzone	54
6.13	Landschaftsschutzzone	55
6.14	Gefahrenhinweiszonen	55
6.15	Aussichtspunkte und Aussichtsschutz	55
6.16	Archäologische Schutzzonen	55
6.17	Gestaltungsplan / Gestaltungsplanpflicht	56
6.18	Unter- und Attikageschoss in Hanglagen	56
6.19	Ergänzende Höhenmasse	56
6.20	Allgemeine Anforderungen Orts- und Landschaftsbild	56
6.21	Technische Anlagen	56
6.22	Landschaftliche Eingliederung	56
6.23	Anhänge: Zweckbestimmungen	57
7	Aufzuhebende Gestaltungspläne	58
7.1	Allgemein	58
7.2	Aufzuhebende Gestaltungspläne	58
8	Nachhaltigkeit und Umweltsituation	59
8.1	Raum und Umwelt, haushälterische Bodennutzung	59
8.1.1	Wohnstrategie Kanton Luzern	59
8.1.2	Übersicht Stand der Überbauung Entwurf Zonenplan	59
8.1.3	Übersicht Ein- und Auszonungen / Umzonungen	61
8.2	Lärmschutz	62
8.3	Risikovorsorge	63
8.4	Siedlungsentwässerung	63
8.5	Geomorphologische Objekte	63
8.6	Energieverbrauch und Luftreinhaltung	64
8.7	Gesellschaft	64
8.8	Wirtschaft	65
8.9	Erschliessungsrichtplan	65
9	Fazit	66
9.1	Fazit gemäss Art. 47 Raumplanungsverordnung	66
9.2	Fazit gemäss Oberziele der Gesamtrevision der Ortsplanung	66
10	Anhang	67
10.1	Separate Beilage: Plan: Stand der Überbauung / Erschliessung 2009	67

1 Ausgangslage und Absichten

1.1 Situation

Im Sommer 2006 wurde mit der Überarbeitung der Nutzungsplanung von Horw begonnen. Auslöser der Gesamtrevision der Nutzungsplanung sind u.a. die Fertigstellung der Autobahnsanierung mit dem neuen Autobahnanschluss Schlund und Zubringer, die Verkehrsentlastung im Zentrum durch die neue Umfahrungsstrasse und der in den letzten Jahren realisierte Ortskern. Die Revision geht von einem im Grundsatz bewährten Planungswerk aus. Die zentralen Themen der Nutzungsplanung sind die Siedlungsentwicklung nach Innen, die Entwicklung der Landschaft für die Naherholung und als ökologisch wertvoller Ausgleichsraum, die Entwicklung des Bahnhofareals sowie die Thematik der Seeuferplanung.

Räumliches Gesamtkonzept

Die Ortsplanung wird als Gesamtplanung ausgelegt, welche die verschiedenen Teilkonzepte und Grundlagen in einem überzeugenden und zukunftsweisenden Gesamtbild integriert und ergänzt. Zu diesem Zweck wurde in einer ersten Phase ein Gesamtkonzept Siedlung & Landschaft & Verkehr dargestellt und zur Diskussion gestellt. Das Gesamtkonzept basiert auf den bestehenden Teilkonzepten, Grundlagen und der Analyse der Metron AG sowie den Zielvorgaben der Gemeinde. Generell verfolgt das Gesamtkonzept eine nachhaltige Ortsentwicklung, welche qualitative Schwerpunkte setzt. Die Innenentwicklung und Qualitätssicherung der Quartiere und die Abstimmung von Siedlung und Verkehr stehen im Vordergrund.

Das Gesamtkonzept dient als Zielvorgabe der Revision der Ortsplanung und als Vorgabe für die Überarbeitung der Richtpläne. Es hat somit selber keine Rechtswirkung. Zeitlich ist das Gesamtkonzept primär auf die nächsten 15 Jahre ausgerichtet, wobei einzelne Handlungsfelder auch längerfristige Zielsetzungen verfolgen.

Das Gesamtkonzept wurde durch die Ortsplanungskommission erarbeitet und vom Gemeinderat am 12. Oktober 2006 für die Mitwirkung beschlossen und freigegeben. Im Zeitraum vom 24. Oktober bis 24. November 2006 erfolgte die öffentliche Mitwirkung. Aufgrund von Mitwirkungsbeiträgen wurde das räumliche Gesamtkonzept in einzelnen Teilen überarbeitet und ergänzt. Der Einwohnerrat hat den Planungsbericht zum räumlichen Gesamtkonzept am 08. März 2007 zur Kenntnis genommen.

Gesamtrevision Nutzungsplanung

Basierend auf dem räumlichen Gesamtkonzept wurden in der zweiten Phase das Bau- und Zonenreglement sowie der Zonenplan vollständig überprüft und überarbeitet. Der vorliegende Bericht erläutert diese Gesamtrevision der Nutzungsplanung.

1.2 Weitere laufende Planungen

Bootshafenkonzept

Die Gemeinde erarbeitete parallel zur Nutzungsplanungsrevision ein Bootshafenkonzept. Die Ausdehnung bestehender Bootshäfen und der Bau eines neuen Bootshafens wurden dabei geprüft.

Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel

Die Horwer Halbinsel ist für die gesamte Gemeinde ein wichtiger Lebens-, Erholungs-, Natur- und Landschaftsraum. Vielfältige Nutzungsinteressen und Raumansprüche stossen aufeinander und müssen miteinander abgestimmt werden. Die Komplexität der Entwicklung nimmt mit dem steigenden Nutzungsdruck zu. Wichtige Aufgabenstellungen wie die zukünftige Funktion und Gestaltung der Seestrasse, die Erschliessung des Landschaftsraumes Halbinsel für den Freizeitverkehr, der Wandel in der Landwirtschaft, die zunehmende Freizeitnutzung, der Seeuferzugang, die Siedlungsbegrenzung und der langfristige Schutz der Landschafts- und Naturwerte müssen integral angegangen werden.

Basierend auf den oben genannten Punkten wurde parallel zur Nutzungsplanungsrevision der Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel erarbeitet. Diese Planungen wurden miteinander koordiniert.

Waldfeststellungsverfahren

Das Waldfeststellungsverfahren wurde für die zwei folgenden Gebiete parallel zur Nutzungsplanungsrevision erarbeitet:

- Spiessenstrasse, Parzelle Nr. 1792
- Hinterbach, Rämsiweg

In den folgenden Gebieten wird der statische Waldrand aufgehoben oder angepasst:

- Oberrüti
- Allmend
- Seestrasse 21, Parzelle Nr. 661

Die Verfahren werden miteinander koordiniert, so dass das Waldfeststellungsverfahren und die Nutzungsplanung zusammen öffentlich aufgelegt werden.

1.3 Zielsetzungen

Grundlagen der aufgeführten Ziele / Leitthesen

Die nachfolgenden Oberziele basieren auf folgenden Grundlagen der Gemeinde:

- Leitbild für eine nachhaltige Entwicklung der Gemeinde Horw, Juni 2006
- Leitbild zur räumlichen Entwicklung der Gemeinde Horw, 12. Mai 2005
- Ergebnisse der Zukunftskonferenz Horw, 2006
- Zielvorgaben der Nutzungsplanungsrevision, 2006

Oberziele der Gesamtrevision der Ortsplanung

- Horw als Wohn- und Arbeitsort sowie als Standort von Firmen und Bildungsinstitutionen aufwerten.
- Die Wohn- und Siedlungsqualität verbessern.
- Anreize für die Nutzung der Baulandreserven und eine massvolle Nachverdichtung im Gebiet Dorf – Bahnhof schaffen und die Verfügbarkeit grösserer Bauzonenreserven sicherstellen.
- Die landschaftliche Schönheit, die ökologische Vielfalt und der Erholungswert des Gemeindegebiets sollen erhalten und teilweise aufgewertet werden.
- Verkehr und Siedlung auf einander abstimmen und insbesondere die Attraktivität und Verkehrssicherheit für den Fuss- und Radverkehr verbessern.

1.4 Bestandteile der Gesamtrevision Nutzungsplanung

Die vorliegende Revision der Nutzungsplanung umfasst folgende Bestandteile:

- Zonenplan A (Zonen) und B (Einzelobjekte) je Nord, Süd und Pilatus Massstab 1 : 2'500 (je 3 Teile)
- Bau- und Zonenreglement

Diese zwei Hauptbestandteile der Revision sind für das Grundeigentum nach der Urnenabstimmung und der Genehmigung durch den Regierungsrat des Kantons Luzern unmittelbar verbindlich. Die Änderungen und Ergänzungen sind in den Kapiteln 4 und 5 dieses Berichts detailliert aufgelistet und erläutert.

- Plan der Änderungen Zonenplan Massstab 1 : 5'000
Dieser dient der Orientierung und zeigt die einzelnen Änderungen im Überblick auf.
- Vergleichende Darstellung des Bau- und Zonenreglements
Der synoptische Vergleich zeigt direkt auf, welche Änderungen erfolgen.

- Planungsbericht
Er orientiert über die Hintergründe, Ziele und Durchführungsmodalitäten der Revision und ist selbst Bestandteil davon, jedoch ohne direkte Verbindlichkeit für das Grundeigentum. Der kantonalen Behörde dient der Planungsbericht als Hilfestellung zur Beurteilung der Planung bzw. deren Änderungen und dem Gemeinderat als Hilfe für den Vollzug.

1.5 An der Planung Beteiligte

Der Gemeinderat Horw hat für die Revision der Nutzungsplanung folgende Ortsplanungskommission eingesetzt:

Politische Projektleitung

Manuela Bernasconi Gemeinderätin Baudepartement

Ortsplanungskommission

Franz Hess	CVP, Vorsitz
Michael Albisser	L2O bis 2008
Jörg Stalder	L2O (als Ersatz für Michael Albisser)
Reto Hönger	FDP
Patrik Infanger	CVP
Heiri Niederberger	CVP
Ueli Nussbaum	FDP
Hans Sidler	SVP*
Josef Steffen	SVP*
Urs Steiger	L2O

Fachliche Projektleitung

Markus Bachmann Leiter Hochbau

Auftragnehmerin

Metron Raumentwicklung AG, Stahlrain 2, 5001 Brugg

Beat Suter	dipl. Ing. FH in Raumplanung FSU
Barbara Gloor	dipl. Ing. FH in Raumplanung FSU
Martin Kaeslin	Landschaftsarchitekt HTL, Raumplaner NDS/HTL

* gemeldet durch SVP, aber kein Mitglied der Partei

2 Planungsverfahren

2.1 Information und Mitwirkung der Bevölkerung

Die Bevölkerung wurde während der Erarbeitung der Nutzungsplanungsrevision periodisch mit Hilfe des Blickpunkts über die Arbeiten informiert.

Im Herbst 2006 fand ein erstes Mitwirkungsverfahren zum Räumlichen Gesamtkonzept, welches als Grundlage für die eigentliche Revision diente, statt.

Die anschliessend ausgearbeiteten Entwürfe wurden am Workshop vom 19. Januar 2008 und an weiteren öffentlichen Orientierungsveranstaltungen vorgestellt. Die Bevölkerung hatte anschliessend bis Ende März 2008 die Möglichkeit, ihre Begehren auf informelle Weise frühzeitig einzubringen. Zudem wurden spezifische Informationsanlässe in den Quartieren für die Quartiervereine durchgeführt.

Rund 500 Horwerinnen und Horwer haben die öffentlichen Veranstaltungen besucht und bis Ende März 2008 sind insgesamt über 360 schriftliche Stellungnahmen mit rund 750 Anträgen eingegangen, die sich auf etwa 300 Einzelthemen verteilen.

Aufgrund der Mitwirkung wurden folgende materielle Anpassungen vorgenommen:

- Felmis – Siedlungsarrondierungen / Grünzone
Auf die Grünzone wird aufgrund des Mitwirkungsprozesses verzichtet und der aktuelle rechtsgültige Stand der Zonenfestlegung belassen. Im Rahmen einer Gesamtkonzeption soll der Landschaftsraum Felmis-Grämlis weiterentwickelt werden und die anstehenden Fragen zur Erholungsnutzung, Aufwertung Wohnumfeld, Ökologie sowie zur Weiterentwicklung des gemeindeeigenen Landwirtschaftsbetriebes geklärt werden. Im Entwicklungsrichtplan wird eine entsprechende Massnahme aufgenommen.
Bei dieser Planung werden auch die zukünftige Nutzungszone, der Schutz der Naturobjekte (Weiher) oder die Offenlegung von Gewässern behandelt werden. Zudem soll gleichzeitig eine Siedlungsarrondierung geprüft werden.
- Einzonungen Rosenau / Weihermatt
Aufgrund der sensiblen Lage und mit Rücksicht auf den Rebberg wird auf eine Siedlungserweiterung in diesem Gebiet verzichtet.
- Gebiet Kastanienbaum / Chrischona / Ortmatt
Die aktuelle Kurzzone (Chrischona / Ortmatt) ist mit der angekündigten Aufgabe der Nutzung als Privatschule in Frage gestellt. Die Gemeinde ist daran interessiert, zumindest teilweise eine öffentlichen Nutzung oder eine touristische Nutzung an der Seeparzelle zu erhalten. Eine einvernehmliche Lösung konnte mit den Grundeigentümern nicht erreicht werden.
Die Gemeinde wird in einem ersten Schritt mit einem Tourismuskonzept die Perspektiven für eine touristische Nutzung in der Gemeinde insbesondere für die Areale Chrischona, St. Niklausen, Oberrüti und des Campingplatzes abklären.
Eine allfällige Umzonung der Kurzzone Chrischona / Ortmatt wird für eine spätere Teil-

revision vorbehalten. Ein isolierter Teil des Areals im südwestlichen Bereich wird bereits jetzt in die Wohnzone umgezont.

- Erweiterung Landwirtschaftzone
Die Flächen im Gebiet Rainli, nordwestlich der EAWAG und im Gebiet Langensand werden in den Bauzonen belassen.
Die nicht benötigte Zone für öffentliche Zwecke im Gebiet Langensand wird neu der Wohnzone und eine Teilfläche der Grünzone zugewiesen. Die Zonierung wird zudem mit einer Gestaltungsplanpflicht überlagert.
- Siedlungsarrondierung
Im Gebiet Unterschwändli / Steiacher erfolgt eine kleine Siedlungsarrondierung, um den Bedürfnissen des Grundeigentümers gerecht zu werden.
Im Gebiet Untermatt erfolgt eine Erweiterung des Baugebiets.
- Im Gebiet Seefeld wird bei der Zone für Sport- und Freizeitanlagen bei der Zweckbestimmung die Campingplatznutzung wieder aufgenommen. Zudem wird im Rankried auf die Umzonung der Zone für öffentliche Zwecke in eine Wohnzone verzichtet.

Die damit verbundenen Änderungen sind in den vorliegenden Planungsbericht, den Zonenplan sowie in Bau- und Zonenreglement eingeflossen

2.2 Kantonale Vorabklärung

Parallel zur Mitwirkung der Bevölkerung erfolgt eine kantonale Vorabklärung. Während der Vorabklärung fand am 10. März 2008 eine Koordinationssitzung mit dem Kanton statt, bei der die Entwürfe gemeinsam besprochen wurden. Zudem wurde mit dem Kanton am 26. August 2008 die Vorabklärung behandelt.

Aufgrund der Vorabklärung wurden folgende materielle Anpassungen vorgenommen:

- Überprüfung der Abgrenzungen der Zone für verdichtete Bauweise bzw. der Zonierungen innerhalb dieser Zonen.
- Überprüfung der Naturschutzzonen
Die Naturschutzzone im Gebiet Stirnrüti wird nicht ergänzt. Über die unbebaute Bauzone wird eine Gestaltungsplanpflicht gelegt, welche in den Zielsetzungen den Schutz der Naturwerte und des Waldrandes ausdrücklich erwähnt. Dies gewährt einen besseren Schutz, da bei der Planung umfassender auf den Schutz eingegangen werden kann (Abstand Bauten/Gehölze, Beschattung, Freizeiteinrichtungen etc.).
Die Naturschutzgebiete Brust und Rötel werden angepasst respektive neu ausgetrennt.
- Div. Ergänzungen oder Änderungen innerhalb des Bau- und Zonenreglements:
- Plandarstellung:
Erstellung eines zweiten Zonenplans mit den Schutzobjekten und –zonen (Übernahme Naturobjekte, Archäologische Schutzzonen, Kulturobjekte und –anlagen)

- Nachweis der Lärmbeurteilung von Gebieten, bei denen aufgrund von Umzonungen die Empfindlichkeitsstufe von ES III in die ES II (Umzonung Mischzone in reine Wohnzone) wechselt sowie der Nachweis bei Neueinzonungen, dass die entsprechenden Werte eingehalten werden. Die detaillierten Angaben sind dem Bericht „Revision Ortsplanung Horw, Lärmbeurteilung, Metron Verkehrsplanung AG, 11. September 2008“ zu entnehmen.

Die damit verbundenen Änderungen sind in den vorliegenden Planungsbericht, den Zonenplan sowie in Bau- und Zonenreglement eingeflossen

Weitere Anmerkungen Seitens Kantons im Rahmen der Vorabklärung, welche zu einer Präzisierung oder Überprüfungen führten aber zu keinen Änderungen in der vorliegenden Planung:

- Zone für Sport- und Freizeitanlagen
Eine allfällige Umgestaltung der Gebiete Winkel und Rüteli erfolgt auf der Basis eines noch zu erarbeitenden Gesamtkonzeptes für die Seestrasse. (siehe Entwicklungsrichtplan Halbinsel) Der Schutz der Seeufer und Fragen zur ökologischen Vernetzung sind unabdingbare Bestandteile dieses Konzeptes.
- Wildruhezonen
Im Zonenplan werden keine speziellen Wildruhezonen ausgeschieden. Die Naturschutzzonen über Wald haben teilweise die gleiche Funktion für Wildtiere (z.B. Naturschutzzone Wald östlich Allmend im Bireggwald). Über den Perimeter des beantragten Wildruhegebiets ist eine Naturschutzzone Wald festgelegt. In deren Bestimmungen im BZR werden die Möglichkeiten zur Einschränkung der Zugänglichkeit ergänzt.

2.3 Kantonale Vorprüfung, weitere Änderungen

Die kantonale Vorprüfung fand vom November 2008 bis April 2009 statt. Am 17. Mai 2009 gelangten zwei Gemeindeinitiativen zur Abstimmung, welche Änderungen in der Nutzungsplanung verlangten. Zudem wurde auf Wunsch des Einwohnerrates der Planungsbericht zur Ortsplanungsrevision im Einwohnerrat beraten und einzelne Änderungen zur laufenden Nutzungsplanung gewünscht. Weiter wurden kleinere Änderungen aufgrund laufender Planungen und Anträgen von Privaten vorgenommen.

2.3.1 Änderung aufgrund Vorprüfungsbericht

Aufgrund der Vorprüfung wurden folgende materielle Anpassungen vorgenommen:

- Die Waldfeststellung wurde durchgeführt und die neuen oder geänderten statischen Waldränder eingetragen, respektive nicht mehr benötigte statische Waldränder entfernt.
- Naturschutzzonen
Im Gebiet Röteli wurde die potentielle Naturschutzfläche überprüft und westlich der Schwändistrasse eine Naturschutzzone festgelegt.

Die kleine Teilfläche Buholzerschwändi ist botanisch verarmt und eine aufgezwängte Unterschutzstellung ist politisch heikel. Eine ökologische Aufwertung des Gebietes (z.B. Weiher) muss als längerfristiges Ziel angestrebt werden.

Bei der zusätzlichen Festlegung einer Naturschutzzone im Gebiet Bruust kamen die Abklärungen nicht soweit, dass bereits eine Naturschutzzone festgelegt werden konnte. Das Gebiet wird dank einem Pflegevertrag weiterhin naturnah genutzt. Eine Unterschutzstellung wird in einem späteren Teilrevisionsverfahren in Erwägung gezogen.

- In Horw ist gemäss Gefahrenkarte die Gefahrensituation in einzelnen Gebieten erheblich. Im Zonenplan wurden Gefahrenzonen festgelegt und das Bau- und Zonenreglement ergänzt (vgl. Kapitel 6.14 und 8.7).
- Plandarstellungen
Einzelne Zonenfestlegungen wurden an die aktuellen Grundbuchdaten angepasst. Im Bereich Ennethorw / Autobahn sind wegen laufenden Rechtsverfahren die Grundbuchdaten weiterhin nicht aktuell.
Verschiedene Vermassungen von freilaufenden Bauzonen wurden ergänzt.
Die Abgrenzung der kantonalen Naturschutzzone Steinibachried wurde angepasst.
- Fliessgewässer
In den beiden Zonenplänen werden die offenen und eingedolten Fliessgewässer ergänzt. Dazu wurden die bestehenden Grundlagen (GEP, Datensatz Gewässer des Kantons, Grundbuchdaten) aufeinander abgestimmt, durch das Tiefbauamt der Gemeinde kontrolliert und teilweise den tatsächlichen Gegebenheiten angepasst.

Im Vorprüfungsbericht des Kantons wird die raumplanerische Sicherung der Gewässerräume für jene Gebiete empfohlen, die noch nicht überbaut sind. Der Kanton stellte der Gemeinde den Entwurf einer Wegleitung zur Verfügung. In der Gemeinde befinden sich fast ausschliesslich Gewässer mit einer kleineren Sohlenbreite als 2m, wodurch gemäss Empfehlung in der Wegleitung die Gewässerabstände gemäss Gewässerschutzgesetz zur Geltung kommen. Die Festlegung von Gewässerbaulinien wird von der Gemeinde grundsätzlich begrüsst, da sie klare rechtliche Voraussetzungen für die Bebauung schaffen. Sie sollen aber für alle Gewässer in der Gemeinde Horw festgelegt werden, da die Festlegung von Gewässerbaulinien für einzelne unbebaute Parzellen fragwürdig ist und zu Ungleichbehandlungen führt. Zudem reicht die Genauigkeit der aktuell vorhandenen Plangrundlagen (vor allem eingedolte Gewässer) nicht aus, um genaue Baulinien festzulegen. Die Gemeinde prüft deshalb die Festlegung von Gewässerbaulinien in einem späteren Verfahren (z.B. Baulinienplan in Teilrevision).

Im Bau- und Zonenreglement wurde aufgrund des Vorprüfungsberichts folgende Änderung vorgenommen:

- Anhang / Zweckbestimmung Zone für Sport- und Freizeitanlagen Nr. 33: Ergänzung „ökologische Ersatzmassnahmen im Zusammenhang mit der Überdeckung A2“.

- Auf weitergehende Regelungen für lärmbelastete Gebiete wird verzichtet, weil das übergeordnete Recht zur Anwendung kommt und der Grundsatz eines „schlanken“ BZR verfolgt wird.

Die damit verbundenen Änderungen sind in den vorliegenden Planungsbericht, den Zonenplan sowie in das Bau- und Zonenreglement eingeflossen.

2.3.2 Änderungen aufgrund Beratung Einwohnerrat und anderer Anträge

Aufgrund weitergehender Anträge wurden folgende materielle Anpassungen vorgenommen:

- Bei der geplanten Einzonung Wide (Felmis) wurde die Zonenabgrenzung geringfügig angepasst (Landschaftsbild, Schutz angrenzendes Bauensemble).
- Im Zentrum wird die Parzelle Nr. 391 wie bisher in der Zone für öffentliche Zwecke belassen und nicht in die Kernzone Dorf umgezont.
- Die Parzelle 1630 oberhalb Winkel wird nicht in eine Grünzone umgezont. Die Grundeigentümer versuchen seit längerem, mit einer kantonalen Bewilligung für einen verminderten Waldabstand eine Überbauung der Parzelle zu ermöglichen. Die Gemeinde möchte diesen Bemühungen nicht vorgreifen, bevor ein abschliessender Entscheid vorliegt. Sie belässt die aktuell rechtsgültige Bauzone.
- Zur Sicherung der im Bebauungsplanentwurf „Zentrumszone – Bahnhof“ vorgesehenen öffentlichen Flächen innerhalb der Zentrumszone Bahnhof werden nur Zonen für öffentliche Zwecke vorgesehen.
- Die Bauzone der Parzelle Nr. 107 (Spissenegg) wird geringfügig angepasst, um eine bereits geplante Zufahrt zu ermöglichen.

Im Bau- und Zonenreglement werden folgende massgeblichen Änderungen vorgenommen:

- Art. 8 Abs. 5 Wohnzonen; Höhe Stützmauer neu 1.5m statt 1m
- Art. 28 Aussichtspunkte und Aussichtsschutz; Der Einwohnerrat regelt die Details zum Aussichtsschutz in einem Reglement (Kompetenzverschiebung von Gemeinderat zu Einwohnerrat).
- Art. 36 Abs. 2 Allgemeine Anforderungen; Der Absatz wird gestrichen. Dafür wird der Art. 30 sinngemäss ergänzt, dass der Gemeinderat die Durchführung eines wettbewerbähnlichen Verfahrens verlangen kann.
- Art. 41 Abs. 4 Kulturobjekte; Hinweis auf Beizug Fachleute wird gestrichen, weil bereits eine allgemeine Definition besteht.

Die damit verbundenen Änderungen sind in den vorliegenden Planungsbericht, den Zonenplan sowie in das Bau- und Zonenreglement eingeflossen.

2.3.3 Gemeindeinitiativen

Der in Horw geplante Bootshafen in Ennethorw war Anlass für die Lancierung einer Gemeindeinitiative, welche mit einer Ergänzung im Bau- und Zonenreglement ein Verbot für neue Bootshäfen in der Horwer Bucht verlangte. Die Initiative wurde am 17. Mai 2009 angenommen. Aus diesem Grund entfällt die für den Bootshafen in Ennethorw vorgesehene Zone für Sport- und Freizeitanlagen (im Wasser), inklusive Zweckbestimmung und Bebauungsplanpflicht. Die von den Initianten geforderte Ergänzung des Bau- und Zonenreglements wird übernommen.

Eine zweite Initiative verlangte die Aufhebung der Abbauzone in Grisigen und eine einfache Rekultivierung (Grube der Natur überlassen). Da diese Initiative ebenfalls angenommen wurde, wird die Abbauzone aufgehoben. Für die bereits rekultivierten und landwirtschaftlich genutzten Teile der Grube wird eine Landwirtschaftszone vorgesehen und für die offene Grube neu eine Rekultivierungszone (vgl. Kap. 6.11).

2.4 Öffentliche Auflage und Einsprachemöglichkeit

Die öffentliche Auflage fand vom 15. Juni bis 14. Juli 2009 statt. Innerhalb der Auflagefrist gingen rund 50 Einsprachen ein. Rund ein Viertel der Einsprachen wurden zurückgezogen.

Aufgrund der öffentlichen Auflage wurden folgende materielle Anpassungen vorgenommen:

- Im Gebiet der Allmend werden die gesamten Parzellen Nr. 777 und 776 der Zone für Sport- und Freizeitanlagen zugewiesen. Im Anhang 2 BZR wurde die Zweckbestimmung der Zone für Sport- und Freizeitanlagen Nr. 20 wie folgt ergänzt: Infrarotschiessanlage, Sport- und Freizeitanlagen in beschränktem Umfang, naturnahe Gestaltung unter Berücksichtigung bestehender Naturwerte.
- Die Rekultivierungszone wurde auf die effektive Fläche angepasst, d.h. im östlichen Bereich erfolgte eine Umzonung in die Landwirtschaftszone. Zudem wurde die Archäologische Schutzzone im südlichen Bereich entsprechend der ehemaligen Abbauzone angepasst. Weiter erfolgten in Art. 21 Rekultivierungszone in den Absätzen 1 bis 3 Präzisierungen aufgrund von Einsprachen und der kantonalen Vorprüfung.
- In Oberrüti wurde die Abgrenzung der Grünzone und der Naturschutzzone nach einer erneuten Überprüfung entsprechend angepasst.
- Im Zonenplan A im Gebiet der Technikumsstrasse / Sternenried erfolgte eine falsche Zonenzuweisung aufgrund eines Planfehlers. Dies betrifft die Parzellen Nr. 494, 797, 988, 2401, 2803, 3003 und 3004, welche wie bis anhin in der dreigeschossigen Wohnzone W3 0.55 bleiben.
- Im Gebiet des Seerosenwegs erfolgten kleine Bereinigungen der Abgrenzungen der Zone für Sport- und Freizeitanlagen und der Uferschutzzone.

- Die Aussichtslagen in den Gebieten Langensand (Parzelle Nr. 2796), Im Sand (entlang der Strasse Im Sand), St. Niklausenstrasse (Parzelle Nr. 2198) wurden nach einer erneuten Überprüfung angepasst bzw. gestrichen.
- Im Zonenplan B sind die Abgrenzungen der Parkanlagen bei der Villa Kastanienhof, Haslihorn und Fiorapark überprüft und auf die heutigen Verhältnisse angepasst worden.
- Im Zonenplan B wurde das Naturobjekt ‚Geologischer Aufschluss / Findling‘ im Steinbruch Rütliwald und der Aussichtspunkt ‚Spissen‘ korrekt im Plan in Bezug der Lage eingetragen. Zudem wurde die Hecke beim Bahnhof auf der Parzelle Nr. 505 aufgehoben. Dies in Abstimmung mit dem laufenden Bebauungsplan Zentrumszone Bahnhof.
- Die Legende des Zonenplans B wurde mit dem Gefahrenhinweis gemäss des Bau- und Zonenreglements sowie der Punkt Hecke mit Feldgehölz und Uferbestockung ergänzt.
- Art. 10 Sonderbauzone Tourismus
In Abs. 1 wurde auf die Differenzierung von intensiven und extensiven Naherholung verzichtet.
In Abs. 4 erfolgte eine Präzisierung der Definition: ... *Bei Baubewilligungen für Um-, Anbauten und Umnutzungen von räumlich untergeordneter Bedeutung kann der Gemeinderat auf das Erfordernis eines Bebauungsplans verzichten.*
In Abs. 5 wurden die Zielsetzungen in Bezug des Angebots für Aufenthalt und Freizeit, mit der touristischen Nutzung gekoppelt. Zudem wurde beim Gebiet Oberrüti die Zielsetzungen in Bezug der Naturschutzwerte, Naturobjekte und Aussichtspunkte gestrichen, da diese Inhalte im Zonenplan B bereits enthalten sind.
- Art. 14 Arbeitszone Sand und Kies
In Abs. 1 erfolgte eine Ergänzung des Nutzungszwecks: Wiederaufbereitung von Baustoffen. Ein neuer Absatz wurde in Bezug der Wohnung für die Betriebsinhaberin oder den Betriebsinhaber oder für betrieblich an den Standort gebundenes Personal aufgenommen. Dies analog der Regelung in Art. 13 Arbeitszone.
- Art. 23 Kommunale Naturschutzzone
Im Absatz 2 erfolgte im zweiten Satz eine Ergänzung, dass nicht in jedem Fall besondere Bestimmungen zu erlassen oder zu vereinbaren sind.
- Art. 48 Gebühren
Die beiden Absätze wurden neu formuliert und den heutigen Definitionen angepasst.
- Im Anhang 3 wurde bei den Grünzonen Nr. 43, 51 und 52 die Ortsbezeichnung entsprechend angepasst.

Die damit verbundenen Änderungen sind in den vorliegenden Planungsbericht, den Zonenplänen A und sowie in das Bau- und Zonenreglement eingeflossen.

3 Planerische Randbedingungen

3.1 Übergeordnete Randbedingungen Bund, Kanton und Region

Auf Bundesebene sind verschiedene Gesetze angepasst worden, die eine Anpassung kommunaler Planungen zur Folge haben.

Aus den Sachplänen und Konzepten des Bundes ergeben sich keine relevanten Rahmenbedingungen für die Gesamtrevision der Nutzungsplanung.

Seitens des Kantons bestehen folgende zu berücksichtigende Grundlagen:

- Kantonaler Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel (Siedlung, Landschaft, Verkehr), 1998
- REP 21 – Regionalentwicklungsplan der Region Luzern 2002/2004
- Agglomerationsprogramm, 2005
- Entwicklungsschwerpunkt Eichhof – Schlund – Bahnhof Horw, 26. Juni 2003

3.2 Abstimmung mit Nachbargemeinden

Luzern

In der Stadt Luzern wird zurzeit die Nutzungsplanung ebenfalls revidiert. In einem ersten Schritt werden verschiedene Zukunftsideen erarbeitet. Eine Abstimmung mit der laufenden Nutzungsplanungsrevision in Luzern ist noch nicht möglich.

In den Gebieten Stutz und Biregg erfolgte eine Überprüfung mit den benachbarten Quartieren, basierend auf der rechtskräftigen Nutzungsplanung der Stadt Luzern, den baupolizeilichen Vorgaben (Geschossigkeit, Ausnützungsziffer und Nutzung). Die Überprüfung ergab für die Gemeinde Horw keinen Handlungsbedarf.

Allmend

Auf der Luzerner Allmend sind verschiedene Planungen im Gange (Tieferlegung Zentralbahn, Sportarena mit Wohntürmen, Messengelände, Freiraumprojekt, Sanierung Schiessanlagen). Detaillierte Absprachen sind in Zusammenhang mit der Planung für das Freiraumprojekt erfolgt. Das Gelände der Schiessanlagen und der angrenzende Teil des Bireggwaldes werden auf der Basis des Freiraumprojekts neu als Naturschutzzone festgelegt.

Eine detaillierte Abstimmung der Planungen für die Sportarena und für die Wohntürme konnten aufgrund der laufenden Planung und den unklaren Auswirkungen noch keine erfolgen. Mit der vorgesehenen, direkten Fuss- und Radwegverbindung vom Bireggquar-

tier nach Horw kann der Komfort für den Langsamverkehr und die Sicherheit der Schülerinnen und Schüler verbessert werden.

Kriens

In den verschiedenen Quartieren, welche direkt an Kriens anstossen, erfolgte ebenfalls eine Überprüfung der raumplanerischen bzw. baupolizeilichen Vorgaben (Geschossigkeit, Ausnützungsziffer und Nutzung). Die Überprüfung ergab für die Gemeinde Horw keinen Handlungsbedarf.

Mit den Nachbargemeinden ist Horw laufend im Kontakt, um u.a. die verschiedene planerischen Änderungen aufeinander abzustimmen und miteinander zu koordinieren. Aufgrund der Motion Nr. 255/2007 ‚Angleichung der Bauvorschriften mit Luzern und Kriens‘, welche an der Einwohnerratssitzung vom 24. Januar 2008 in ein Postulat umgewandelt und überwiesen wurde, ist der Austausch zu diesem Thema von der politischen Seite zusätzlich definiert.

4 Gesamtrevision Nutzungsplanung

4.1 Vorgehen

Die Gesamtrevision der Nutzungsplanung setzt sich aus der gesamthaften Überprüfung und Anpassung des Zonenplans sowie der Abstimmung des Zonenplans mit dem Bau- und Zonenreglement zusammen.

Zudem erfolgte während der Erarbeitung eine laufende Abstimmung mit dem parallel zu erarbeitenden Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel und dem Boosthafenkonzept.

Die verschiedenen Anpassungen des Zonenplans im Rahmen der vorliegenden Gesamtrevision sind grundsätzlich in die folgenden Kategorien gegliedert:

- Änderungen innerhalb des Baugebiets
 - Zonierungen / Umzonungen am Rande des Baugebiets / im Zentrum (Kernzonen, Wohnzonen, Mischzonen, Landhauszonen, Industriezonen)
 - Thematik Kurzonen
 - Quartieraufwertung
 - Umgang mit Bauzonen der 2. Etappe
- Änderungen ausserhalb des Baugebiets
 - Erweiterung Siedlungsgebiet
 - Zonierungen / Umzonungen (Freihaltezonen, Grünzonen, Naturschutzzonen)
 - Schutzzonen und überlagerte Schutzzonen (Uferzonen, kommunale Naturschutzzone, Landschaftsschutzzone)

Innerhalb der Ortsplanungskommission wurden diese Kategorien einzeln für das gesamte Gemeindegebiet von Horw besprochen, d.h. es wurden rund 100 einzelne Punkte im Detail analysiert und besprochen.

4.2 Quartieranalysen

Während der Behandlung der Thematik Quartieraufwertung zeigte sich, dass eine detaillierte Studie über die Quartiere erarbeitet werden muss, um die Handlungsmöglichkeiten oder den Handlungsspielraum für eine Aufwertung zu eruieren. Diese Quartieranalyse ist in einem separaten Bericht mit Stand 10. Oktober 2007 zusammengefasst.

Es wurden 13 verschiedene Quartiere analysiert. Dabei wurden die planerischen rechtlichen Rahmenbedingungen aufgeführt, das Quartier insgesamt und die einzelnen Siedlungstypen beurteilt. Für jedes Quartier und die einzelnen Siedlungstypen wurden danach die Handlungsmöglichkeiten / der Handlungsspielraum festgehalten.



Abbildung 1:
Übersicht der 13 analysierten Quartiere inkl. Kennzeichnung
Studienauftrag Horw Zentrum - Bahnhof - Ziegelei - HTA

4.3 Vertiefung Seebucht – Vision 2020

Im räumlichen Gesamtkonzept wurde festgehalten, dass die Seebucht für die in den vergangenen Jahrzehnten gewachsene „Stadt am See“ Horw noch nicht die ihr zukommende Beachtung und Stellung gefunden haben. Der Siedlungsraum und die Freiraumstruktur im Raum Brunnmattquartier, Altsagen und Steinibach verfügen über wichtige Entwicklungspotentiale.

- ⇒ Die Verbindung der Innenstadt mit dem See und die verstärkte Orientierung des Siedlungsraumes auf die Seebucht soll im Rahmen der weiteren Planung überprüft werden.
- ⇒ Gleichzeitig ist die Bedeutung der Seebucht als wichtiger Freiraum und als ökologischer Uferbereich im Hinblick auf die wachsenden Naherholungs- und Freizeitbedürfnisse weiter zu entwickeln.

Für diese Vertiefung, der Horwer Seebucht zwischen Winkel und Ennethorw, wurde im Oktober 2007 eine Konzeptstudie erarbeitet, welche verschiedene Entwicklungen der bestehenden Sport- und Freizeitanlagen sowie der Wohn- und Gewerbenutzungen in diesem Gebiet aufzeigt. Zweck dieser Studie ist es einerseits, konkrete Entscheidungshilfen für die laufende Nutzungsplanungsrevision zu erhalten. Andererseits sollen für die zukünftige Entwicklung der Horwer Bucht, über die zonenrechtlichen Festlegungen, weitere Entwicklungsmöglichkeiten aufgezeigt werden.

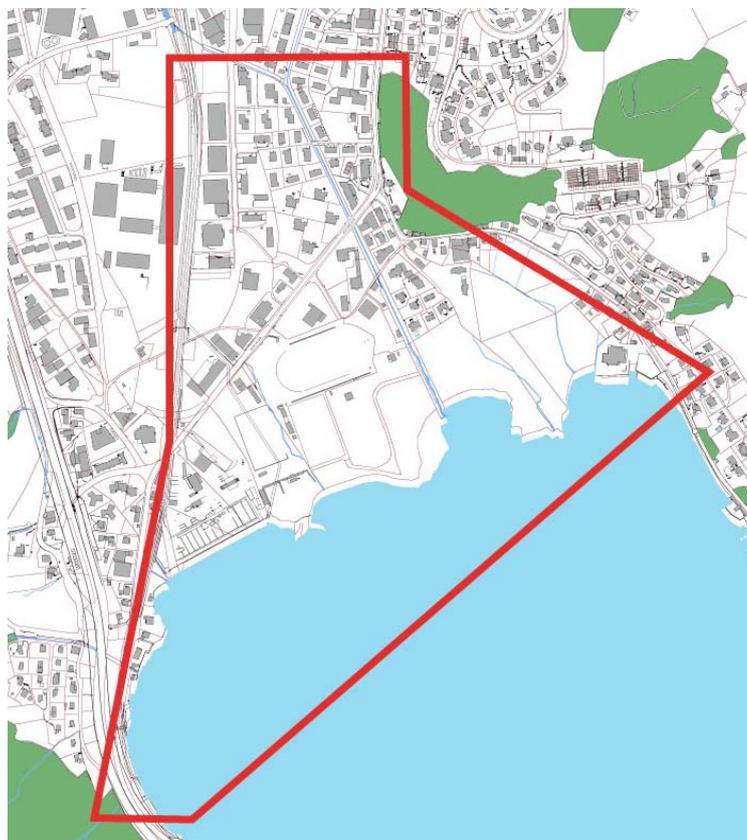


Abbildung 2:
Perimeter Konzeptstudie Seebucht

Die Konzeptstudie wurde auf der Grundlage von Szenarien / Varianten erarbeitet und in einem Kurzbericht dokumentiert. Die Ortsplanungskommission hat die Varianten beraten, bewertet und mit folgendem Fazit festgehalten:

- Im Seeuferbereich sind Wohnnutzungen gegenüber der gewerblichen Nutzung zu bevorzugen.
- Die Hauptstrasse soll beruhigt und sichere Querungen gewährleistet werden (sichere Verbindungen zum Seeufer).
- Das Areal der Sand und Kies AG soll längerfristig für Wohnnutzungen sowie Freizeit- und Erholungseinrichtungen gesichert werden.
- Die Freizeit und Erholungsanlagen sollen vermehrt einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich sein und zusätzliche Freizeit- und Erholungsangebote bieten. Der Campingplatz soll langfristig aufgehoben werden.
- Eine Aufwertung des Naturschutzgebiets bzw. der Riedflächen soll angestrebt werden.
- Die Notwendigkeit eines möglichst direkten und gewässernahen Uferweges wird als wichtig erachtet und dessen Realisierbarkeit soll detaillierter geprüft werden.
- Das Gelände beim Robinson-Spielplatz mit den Schulpavillons wird nicht mehr für öffentliche Hochbauten benötigt. Anstelle der Pavillons sollen zusätzliche naturnahe Flächen und eventuell Möglichkeiten für die Naturerfahrung geschaffen werden. Der bestehende Spielplatz soll in die westlich gelegene Zone für Sport- und Freizeitanlagen integriert werden.



Abbildung 3:
Auszug Variante Konzeptstudie Seebucht

4.4 Umsetzung Studienauftrag Horw Zentrum – Bahnhof – Ziegelei – HTA

Die Gemeinde Horw verfolgt das Ziel, die zentralen Entwicklungspotentiale im Gebiet Horw Zentrum – Bahnhof – Ziegelei – HTA zu nutzen. Koordiniert mit der Ortsplanung und in enger Zusammenarbeit mit den Grundeigentümern wurde dazu ein Studienauftrag durchgeführt. Untersucht wurden verschiedene städtebauliche Ansätze für die deutliche Verdichtung dieser zentralen Flächen, eine attraktive Gestaltung, hochwertige Freiräume und eine zentrumsgerichte Verkehrserschließung. Der Studienauftrag ist mit den Berichten des Beurteilungsgremiums dokumentiert.



Abbildung 4:
Situationsplan der Projektdokumentation

Das Beurteilungsgremium wählte das Projekt „Südbahnhof“ von Lengacher & Emmenegger Architekten, Emch+Berger WSB AG Verkehr/Raumplanung, Fahrni Landschaftsarchitekten als Grundlage für die weitere planerische Umsetzung. Urban dicht und mit einer interessanten Durchmischung von Wohnen im Stadtpark und Arbeiten im Zentrum prä-

metron

sentiert sich das neue Zentrumsgebiet. Gemeinde, Kanton und private Grundeigentümer planen auf dieser Basis gemeinsam weiter.

Mit der Nutzungsplanung werden die Grundordnung der angestrebten Zentrumsnutzung und die Sicherung der wichtigen öffentlichen Räume umgesetzt. Mit einem Bebauungsplan werden die konkreten Rahmenbedingungen der Bebauung, das Nutzungsmass, die Freiraumgestaltung sowie die Erschliessung und Parkierung festgesetzt.

5 Erläuterungen zu den Änderungen im Zonenplan

Nachfolgend sind die einzelnen Änderungen des Zonenplans beschrieben. Eine Gesamtübersicht der Änderungen ist dem Plan der Änderungen zu entnehmen.

5.1 Parzellengenauigkeit / Umzonungen

In dieser Kategorie sind geringfügige Anpassungen in Hinblick auf eine parzellenscharfe und damit eindeutige Zonenabgrenzungen zusammengefasst. Es handelt sich dabei um sieben Ein- bzw. Umzonungen von untergeordneten Restflächen.

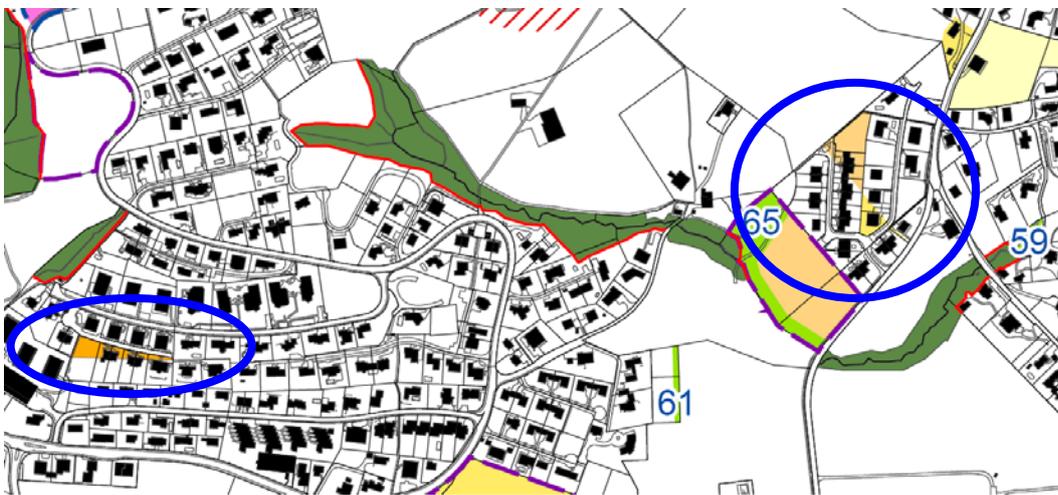


Abbildung 5:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Felmis / Langensand



Abbildung 6:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Steiacher / Stutz

metron

Nachfolgend sind zwei Korrekturen im Zusammenhang der Parzellengenauigkeit und der Erschliessung aufgeföhrt. Die Änderungen betreffen Teilflächen für die Erschliessungen im Gebiet Spissenegg für die Parzellen Nr. 1652, Spissenstrasse 2 (Abbildung 7 links) und Nr. 107, Breitenstrasse 4 (Abbildung 7 rechts).

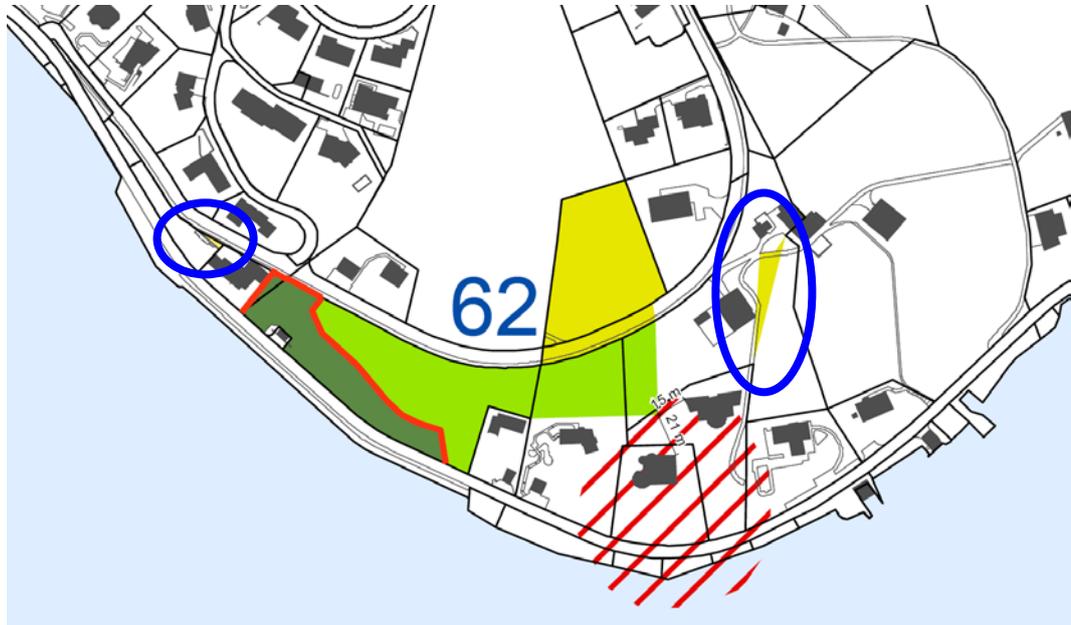


Abbildung 7:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Spissenegg

5.2 Umzonungen / Überlagerungen der Bauzonen

Im Gebiet Wegmatt werden, auf Begehren der Grundeigentümerin, die Parzellen Nr. 1546 und 1547 der Wohnzone W4 0.75 zugewiesen. Die Nähe zum Zentrum, welche mit einer neuen Gleisquerung noch optimiert werden soll, führte u.a. zur Umzonung von der Gewerbe- und Wohnzone in die reine Wohnzone. Zudem wird das Areal mit der Gestaltungsplanpflicht (violette Bandierung) überlagert. Als Bedingung für diese Umzonung in eine dichtere, reine Wohnnutzung wird eine direktere Anbindung an das Schulzentrum mittels einer neuen Bahnquerung vorausgesetzt.

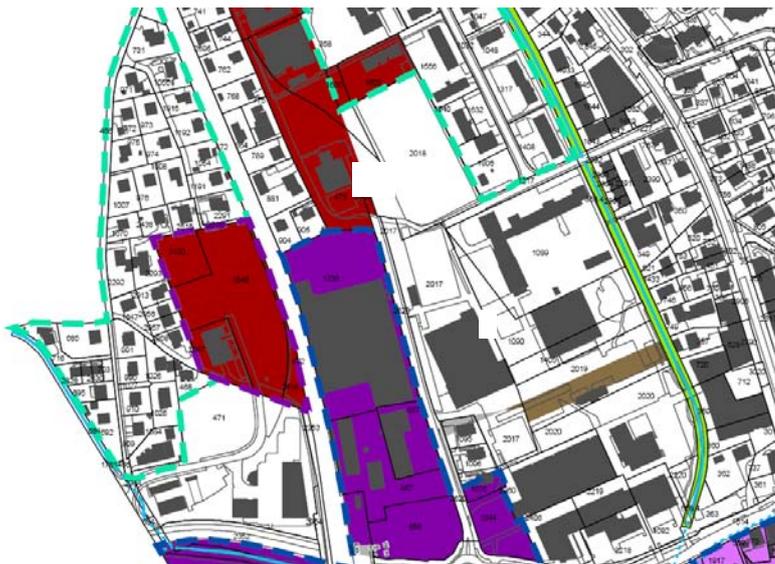


Abbildung 8:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Wegmatt

Die unbebauten, eingezonten Flächen im Gebiet Stirnrüti (Parzellen Nr. 265 und 1650) werden neu mit einer Gestaltungsplanpflicht überlagert. Dies um die Abstimmung Wald – Siedlung – Aussichtslage – landschaftliche Exposition und ökologischen Werte optimal zu gewährleisten. Zudem wird eine Teilfläche aufgrund der vorhandenen Werte der Naturschutzzone zugewiesen.



Abbildung 9:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Stirnrüti

metron

Basierend auf der Konzeptstudie Zentrum Nord, Gesamtkonzept für eine städtebauliche Aufwertung eines wertvollen Zwischenraums – für attraktives Wohnen im Zentrum, urbane Freiräume, vernetzte Grünräume zum Erholen, sich Begegnen und Spielen (Entwurf vom 30. Juni 2008) erfolgt eine Zonenanpassung nördlich des Gemeindehauses (Erweiterung der Zentrumszone Z 1.3). Zudem wird der Kindergartenpavillons Bachstrasse längerfristig nicht mehr genutzt und bietet neuen Nutzungen Raum. Dieses Grundstück (Parzellen Nr. 1605) und das westlich benachbarte (Parzelle Nr. 1606) wird neu der Wohnzone W4 0.75 mit der überlagerten Zone für verdichtete Bauweise zugewiesen.



Abbildung 10:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Zentrum

Von privater Seite wird eine Umzonung der nicht mehr benötigten Zone für öffentliche Zwecke in Wohnzone gewünscht und mit einer sinnvollen Ergänzung der bestehenden Überbauung Langensand argumentiert.

Nach nochmaliger eingehender Untersuchung erfolgt nun eine Teilumzonung von der bisherigen Bauzone ÖZ in eine Wohnbauzone mit Gestaltungsplanpflicht. Mit einer Grünzone im Norden und Westen werden der Grünkorridor und der Siedlungstrenngürtel respektiert.



Abbildung 11:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Langensand

5.3 Zentrum Bahnhof

Der Studienauftrag Horw Zentrum – Bahnhofgebiet wird in der Ortsplanung wie folgt umgesetzt:

- Mit wenigen Ausnahmen wird der gesamte Perimeter des Studienauftrags der neuen Zentrumszone Bahnhof zugewiesen.
- Beidseits des Bahnkorridors werden die wichtigen öffentlichen Räume der Zone für öffentliche Zwecke zugewiesen.
- Der gesamte Perimeter wird mit der Bebauungsplanpflicht überlagert.

Das Potential dieser Flächen umfasst ein Fassungsvermögen von ca. 1'500 Einwohnern und rund 1'000 Arbeitsplätze.

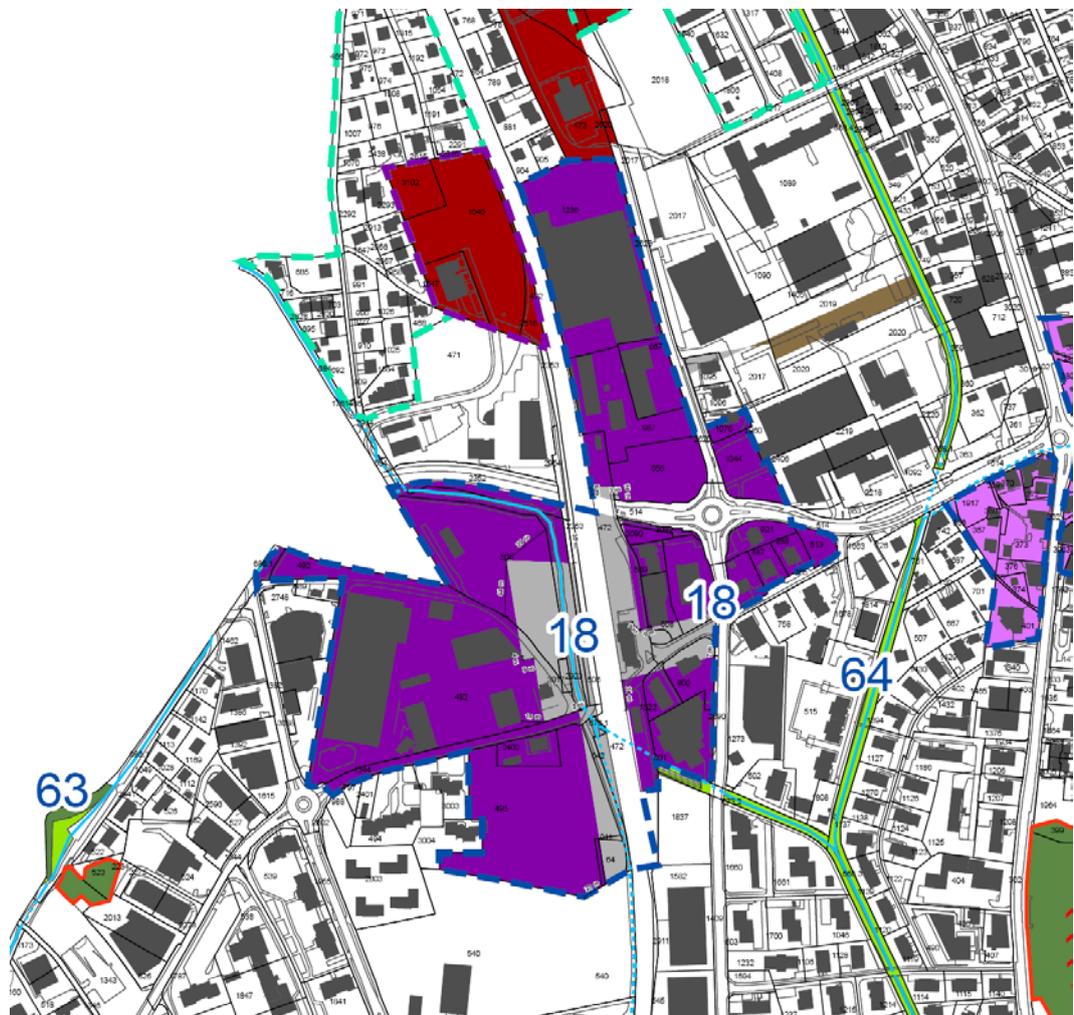


Abbildung 12:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Zentrum Bahnhof

5.4 Thematik Kurzonen und alte Siedlungskerne

Während der Überarbeitung der Nutzungsplanung hat sich gezeigt, dass die Zonenbezeichnungen neu zu definieren bzw. zu bestimmen sind. Dabei sind insbesondere die Kern- und die Zentrumszonen hervorzuheben. Neu bezeichnen die Kernzonen jene Teile von Horw, die den historischen Ursprung, eben den historischen Kern darstellen. Jene Zonen, die das heutige Geschäftszentrum Horws bilden (ehemals Kernzone und Wohn- und Geschäftszone), werden dementsprechend Zentrumszonen genannt. Zudem löst die Sonderbauzone Tourismus die frühere Kurzzone B Halbinsel ab.

Die neuen Kernzonen und die Sonderbauzone Tourismus werden jeweils mit einer Bebauungsplanpflicht überlagert. Zudem werden bei der Sonderbauzone Tourismus die spezifischen Zielsetzungen für die einzelnen Gebiete im BZR aufgenommen.

Alte Siedlungskerne

Es werden dementsprechend zwei neue Kernzonen ausgeschieden. Die Kernzonen Winkel und Dorf dienen neu primär dem Schutz und der Weiterentwicklung der historischen Ortsteile. Die Kernzonen werden zudem mit einer Bebauungsplanpflicht überlagert.



Abbildung 13:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Dorfkern / Winkel

Sonderbauzone Tourismus

Im Gebiet St. Niklausen werden die Abgrenzungen der Sonderbauzone Tourismus auf den Kern der ehemaligen Kurzone beschränkt. Das nördliche Grundstück, die Parzelle Nr. 30 wird neu der Wohnzone W2 0.25 und der Bereich hin zum See der Uferschutzzone zugewiesen.



Abbildung 14:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan St. Niklausen

Im Gebiet Althushof auf dem Gelände des Kurheims von den Schwestern des Diakonissen-Mutterhauses Chrischona befindet sich seit 1996 eine Hotelfachschule. Das Gebäude Althushof ist als Wohnhaus vermietet und der Johanneshof wird als Einfamilienhaus genutzt. Das gesamte Gelände ist heute der Kurzzone B (Halbinsel) zugewiesen.

Da die Gebäude des ehemaligen Kurheims den Ansprüchen der Studentinnen und Studenten der Hotelfachschule nicht mehr genügen, müssten diese teilweise saniert oder ersetzt werden. Die heutige Nutzung stösst in der Nachbarschaft auf Widerstand, so dass sich die Schulleitung für einen Standortwechsel entschieden hat. Die Grundeigentümerin beantragt die Umzonung in eine Wohnzone.

Die Gemeinde ist daran interessiert, zumindest teilweise eine öffentlichen Nutzung oder eine touristische Nutzung an der Seeparzelle zu erhalten. Eine einvernehmliche Lösung konnte mit den Grundeigentümern nicht erreicht werden. Die Ergebnisse des Tourismuskonzeptes sollen u.a. für dieses Gebiet Aufschluss über die zukünftige Nutzung geben. Aus diesem Grund wird die heutige Zonierung des Gebietes weitgehend belassen bzw. neu der Sonderbauzone Tourismus zugewiesen und mit einer Bebauungsplanpflicht überlagert.

Ein isolierter Teil des Areals im südwestlichen Bereich soll bereits jetzt in die Wohnzone W2 0.25 umgezont.



Abbildung 15:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Althushof / Kastanienbaum

5.5 Umzonungen / Änderungen basierend der Quartieranalyse

Verdichtete Bauweise / Umzonungen

Aufgrund der Quartieranalysen wurden im Zonenplan speziell gekennzeichnete Gebiete herausgefiltert, für welche im Rahmen einer Gesamtplanung, im Sinne der haushälterischen Nutzung des Bodens eine erhöhte Ausnutzungsziffer beansprucht werden kann. Diese vier Gebiete (Brändistrasse, Wegmatt, Bachstrasse, Wegscheide) wurden mit der Zone für verdichtete Bauweise (grüne Bandierung) überlagert.



Abbildung 16:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan
Brändistrasse, Wegmatt, Bachstrasse, Wegscheide

Umzonungen

Basierend auf den Quartieranalysen sind entlang der Allmendstrasse (vgl. Abbildung 16) auf deren östlicher Seite die Parzellen der Wohnzone W4 zugewiesen worden. Diese Parzellen sind im rechtskräftigen Zonenplan der Gewerbe- und Wohnzone zugewiesen. Zudem entspricht die reine Wohnzone den heutigen Nutzungen.

Bei der Wegscheide werden die beiden Parzellen Nr. 326 und 678 neu der Zentrumszone Z 0.7 zugewiesen. Dies aufgrund der Lage und Überbaubarkeit im Zusammenhang der südlich angrenzenden Grundstücke und der überlagerten Zone für verdichtete Bauweise.

5.6 Seebucht

Die am östlichen Rande, bestehenden Gewerbe- und Wohnzone entlang der Hauptstrasse (Brunnmatt) werden neu als reine Wohnzonen festgelegt. Das Feuerwehrlokal wird neu in eine Zone für öffentliche Zwecke umgezont.

Auf dem Areal der Sand und Kies AG wird eine Arbeitszone für Sand und Kies festgelegt. Damit soll gewährleistet werden, dass sich nicht kontinuierlich andere gewerbliche Nutzungen ansiedeln. Bei einer allfälligen Aufgabe der aktuellen Nutzung als Kiesaufbereitungsanlage kann eine neue Nutzungsart festgelegt werden (z.B. Wohnen, Freizeit).

Aufgrund von Anpassungen in den Grundbuchplänen wurden sowohl beim Feuerwehrgebäude (Zone für öffentliche Zwecke) und beim Neubau sowie der Renovation des Sportplatzes (Zone für Sport und Freizeitanlagen) Zonenanpassungen vorgenommen.

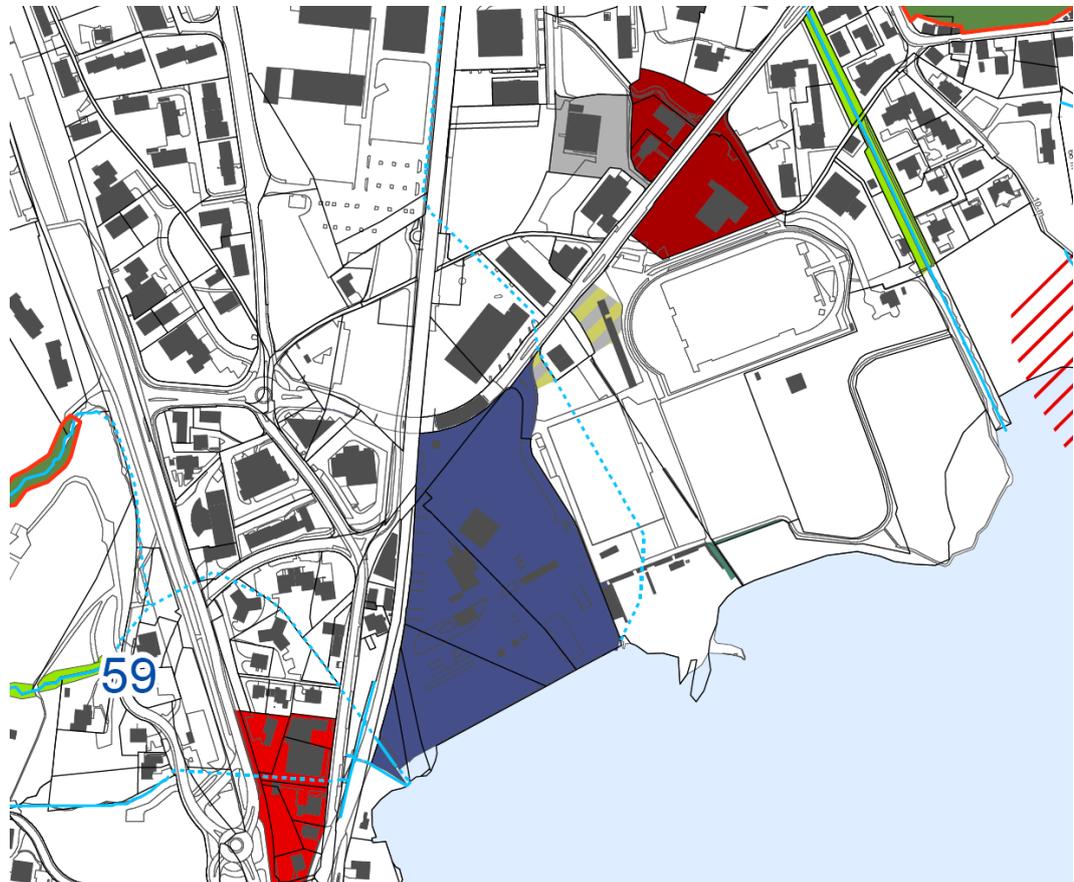


Abbildung 18:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Seebucht

Im Bereich Langensand erfolgt um den Bauernhof ein Flächentausch. Die nördliche unbebaute Fläche, welche heute der Landhauszone A zugewiesen ist, wird auf Begehren der Grundeigentümerin, der Landwirtschaftszone zugeschlagen. Dies entspricht einer Fläche von 14 a. Neu soll dafür das bestehende Wohngebäude, südlich des Bauernhofes, der Wohnzone W2 0.25 zugewiesen werden. Dies entspricht einer Fläche von 13 a.



Abbildung 22:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Langensand

Im Gebiet Spissenegg wird, auf Begehren der Grundeigentümerin, die Parzelle Nr. 2365 der Wohnzone W2 0.15 zugewiesen. Zudem wird eine kleine Grünzone im Gebiet Im Sand auf der Parzelle Nr. 1196, auf Begehren der Grundeigentümerin, der Wohnzone W2 0.25 zugewiesen.



Abbildung 23:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Spissenegg / Im Sand

Im Gebiet Untermatt wird, auf Begehren der Grundeigentümerin im Rahmen des Mitwirkungsverfahrens, eine Teilfläche der Parzelle Nr. 223 der Wohnzone W2 0.30 zugewiesen. Das Areal ist über die Untermattstrasse bereits erschlossen. Die Abgrenzung der Bauzone wurde mit den Bauten auf dem Kirchfeld – Haus für Betreuung und Pflege, abgestimmt.

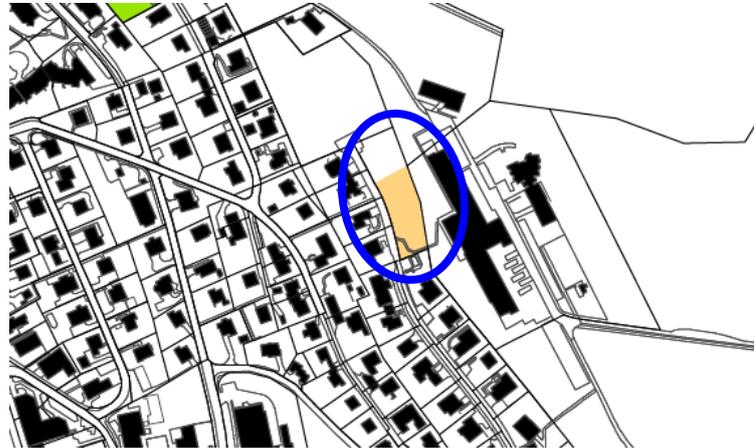


Abbildung 24:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Untermatt

5.9 Erweiterung Landwirtschaftzone

In einem Gebiet St. Niklausen, welches heute der Zone für öffentliche Zwecke zugewiesen ist, besteht kein öffentliches Bedürfnis mehr. Es betrifft dies das ehemalige Pumpwerk der Wasserversorgung.

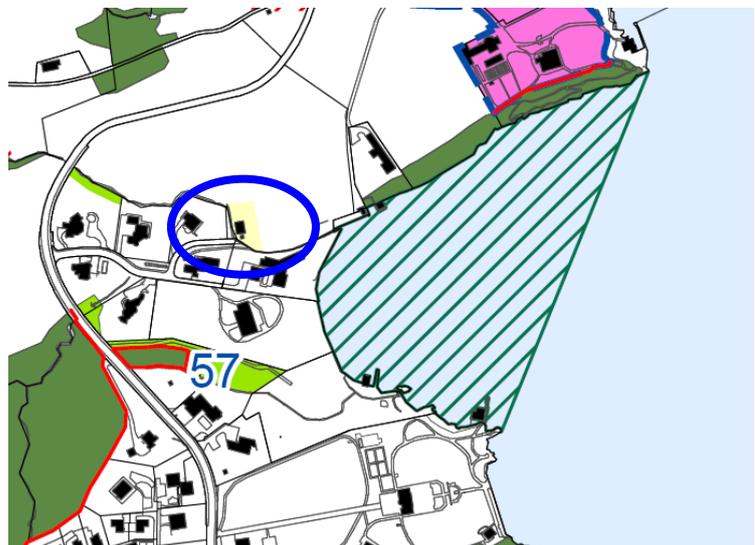


Abbildung 25:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan St. Niklausen

Im Gebiet Langensand wird, auf Begehren der Grundeigentümerin, die rechtskräftige Wohnzone (Landhauszone B und Landhauszone A der 2. Etappe) der Landwirtschaftszone zugewiesen.

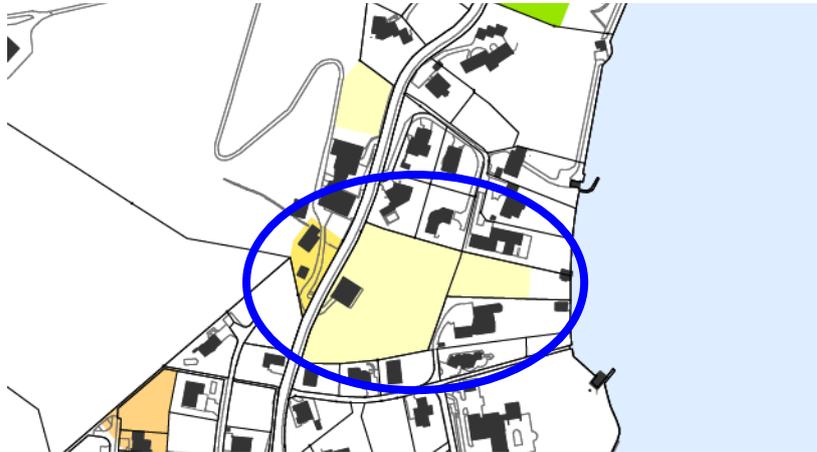


Abbildung 26:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Langensand

Im Gebiet Schönörtli wird die isolierte, als Landhauszone und Uferschutzzone ausgewiesene, Teilfläche der Parzelle Nr. 661 aufgrund der fehlenden Erschliessung, des kleinen Baulandstreifens zwischen den Waldflächen der Landwirtschaftszone zugewiesen. Zudem wird die Freihaltezone ebenfalls der Landwirtschaftszone zugeteilt.



Abbildung 27:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Schönörtli / Rütliwald

5.10 Zone für Sport- und Freizeitanlagen

Das Gebiet Rüteli wird bereits heute zum Baden genutzt. Seit mehreren Jahren wird an Umgestaltungen geplant und darüber debattiert. Mit der Zonenausscheidung wird die Möglichkeit geschaffen, die entsprechende Infrastruktur (wie Stege oder Plattformen im Wasser) erstellen zu können. Die Umgestaltung hat in Abstimmung mit den Anliegen des Naturschutzes zu erfolgen. Aus diesem Grund wird für einen Teilbereich im Rüteli neu eine Zone für Sport- und Freizeitanlagen im Wasser (Nr. 30) festgelegt. Somit liegen alle Uferbereiche in Horw, bei denen Einrichtungen im Wasser (Stege, Uferplattform) in Betracht gezogen werden, in einer Zone für Sport- und Freizeitanlagen im Wasser. Im Gebiet Krämerstein wie auch im Sternemätteli wird zurzeit gebadet, aber es sind keine Einrichtungen im Wasser vorgesehen.



Abbildung 28:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Rütewald

In zwei Gebieten erfolgten Umzonungen, um die heutigen Nutzungen direkt auszuweisen. Dies betrifft das Gebiet Spitz (Abbildung 29, links), bei dem die heutige Zone für Sport- und Freizeitanlage der Zone für öffentliche Zwecke zugewiesen wird. Auf dem Grundstück befindet sich heute das Pumpwerk der Wasserversorgung (Nr. 16).

Die zweite Umzonung befindet sich im Gebiet Winkel und betrifft die Umzonung der nördlichen Grünzone Stadel in eine Zone für Sport- und Freizeitanlagen (Abbildung 29, rechts). Das Sternenmättli wird somit der Grünzone mit dem Nutzungszweck Freizeitanlagen und Bademöglichkeiten (Nr. 35) zugewiesen.

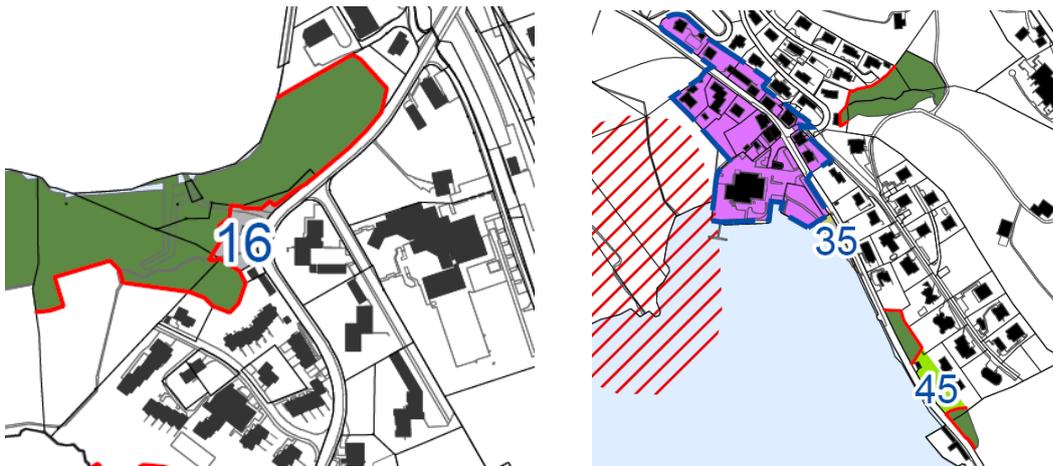


Abbildung 29:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Stutz / Winkel

5.11 Zonierungen / Umzonungen der Freihaltezonen und Grünzonen

Die Freihaltezone entfällt und die Flächen werden im oder entlang des Siedlungsgebietes durch Grünzonen oder im Landwirtschaftsgebiet durch die Landschaftsschutzzone ersetzt. Speziell zu erwähnen sind auch die Bereiche bzw. die rechtskräftigen Freihaltezonen entlang der verschiedenen Gewässer, welche neu der Grünzone zugewiesen werden. Zudem wird entlang des Dorfbaches und Steinibachs eine Grünzone neu ausgetrennt.

Im Gebiet Biregg wird eine Teilfläche der Parzelle 274, im Eigentum der Gemeinde, der Grünzone (Nr. 54) zugeteilt (bisher Wohnzone). Diese Fläche ist aus der topografischen Gegebenheit und der Bebauung im Osten kaum zu bebauen. Zudem müsste der Waldabstand ebenfalls berücksichtigt werden, was eine Bebauung nochmals erschwert. Mit der Grünzone kann ein optimaler Übergang von der Bebauung zum Wald geschaffen werden.

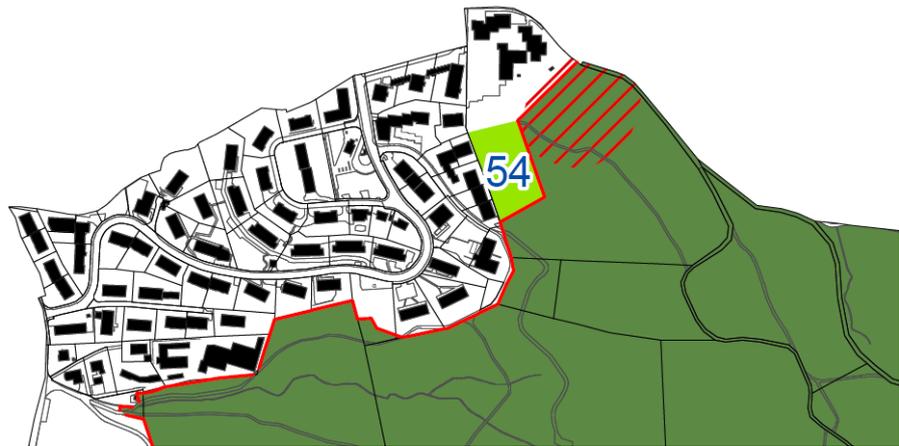


Abbildung 30:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Biregg

Die beiden Parzellen Nr. 1752 und 1751 im Gebiet östlich Felmis befinden sich an einer sehr exponierten Lage (landschaftlich, topografisch). Gestützt auf die Mitwirkung der Grundeigentümer und um dieser Lage am Siedlungsrand gerecht zu werden, wird bei beiden Parzellen am östlichen Rand eine Grünzone (Nr. 61) in der Breite von 6 m vorgesehen. Die Erschliessung der beiden Parzellen kann über die westlich angrenzenden Grundstücke erfolgen.

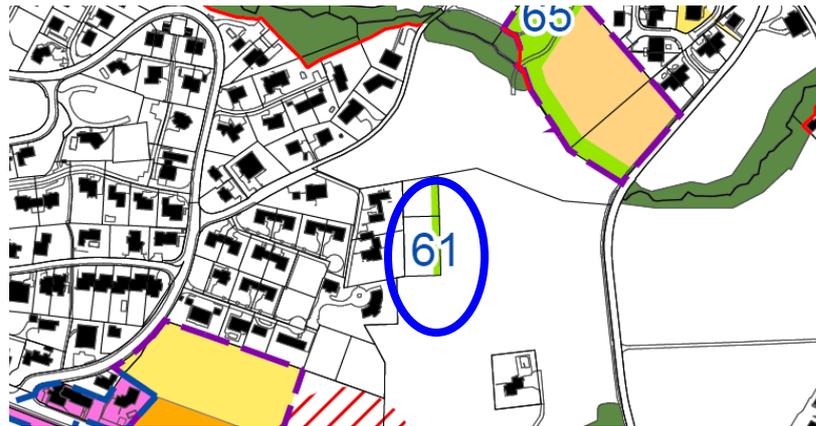


Abbildung 31:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Felmis

Im Gebiet zwischen Unterhasli und Langensand wird, auf Begehren der Grundeigentümerin, die bestehende private Parkanlage, für deren Erhalt die Stiftung „Fiora-Park“ besteht, neu einer Grünzone (Nr. 58) zugeteilt (bisher Wohnzone).



Abbildung 32:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Unterhasli

metron

Als Übergang vom Kulturland zur Siedlung werden im Gebiet Stutz zwei neue Grünzonen (Nr. 52) ausgeschieden. Die Flächen können als Gartenanlage genutzt werden. Stützmauern und Terrainveränderungen sind auf das absolute Minimum zu beschränken.



5.12 Schutzzonen und überlagerte Schutzzonen

Zu den verschiedenen Naturschutzzonen werden die konkreten Schutzziele und Schutzmassnahmen in den entsprechenden Bestimmungen im Bau- und Zonenreglement festgelegt. Mit dieser Festlegung besteht die Möglichkeit die teilweise bereits bestehenden Erholungseinrichtungen (Seezugang zwischen Ennethorw und Hergiswil) oder neue Einrichtungen zur Naturerfahrung (z.B. geplantes Schulzimmer Natur auf der Luzerner Allmend) zu realisieren.

Der renaturierte Uferstreifen zwischen Ennethorw und Hergiswil wird deshalb inklusive der schmalen Seezugänge neu einer Naturschutzzone zugeteilt, welcher eine 150 m breite Naturschutzzone im Wasser vorgelagert wird. Zudem werden die Waldflächen mit der Naturschutzzone überlagert. Die südlichste Parzelle wird neu der Uferschutzzone zugewiesen.



Abbildung 34:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Widenbachdelta

Eine Naturschutzzone im Wasser wird neu für die Bucht Tannegg festgelegt, um die wertvollen Flachwasserbereiche zu schützen.



Abbildung 35:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Tannegg

Basierend auf dem erarbeiteten Freiraumkonzept für die Luzerner Allmend werden Teilflächen der Allmend und der angrenzende Teil des Bireggwaldes neu als Naturschutzzone festgelegt. Im Wald wird die Naturschutzzone als eine überlagerte Naturschutzzone ausgeschieden.

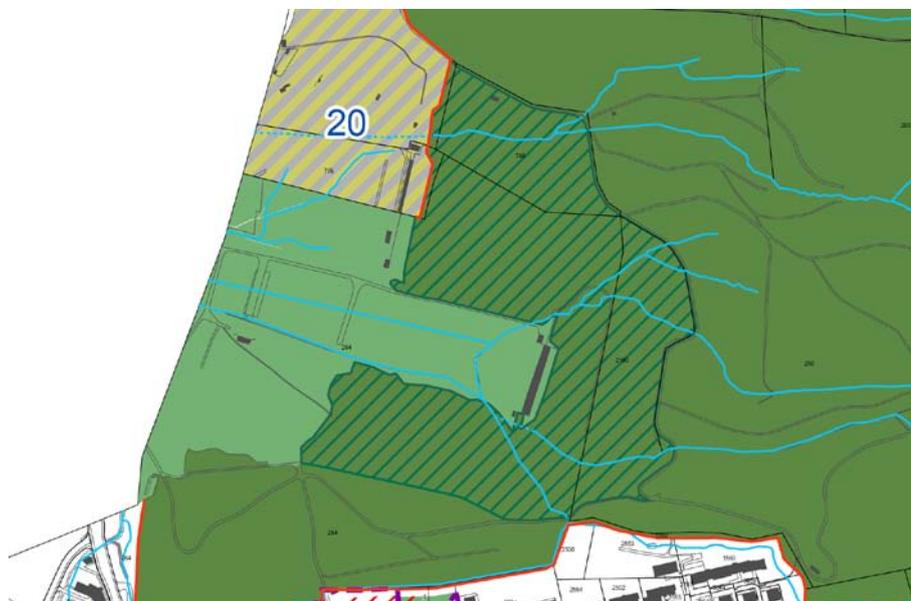


Abbildung 36:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Allmend

Basierend auf dem Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel wird der gesamte Rütliwald neu mit der Naturschutzzone überlagert.

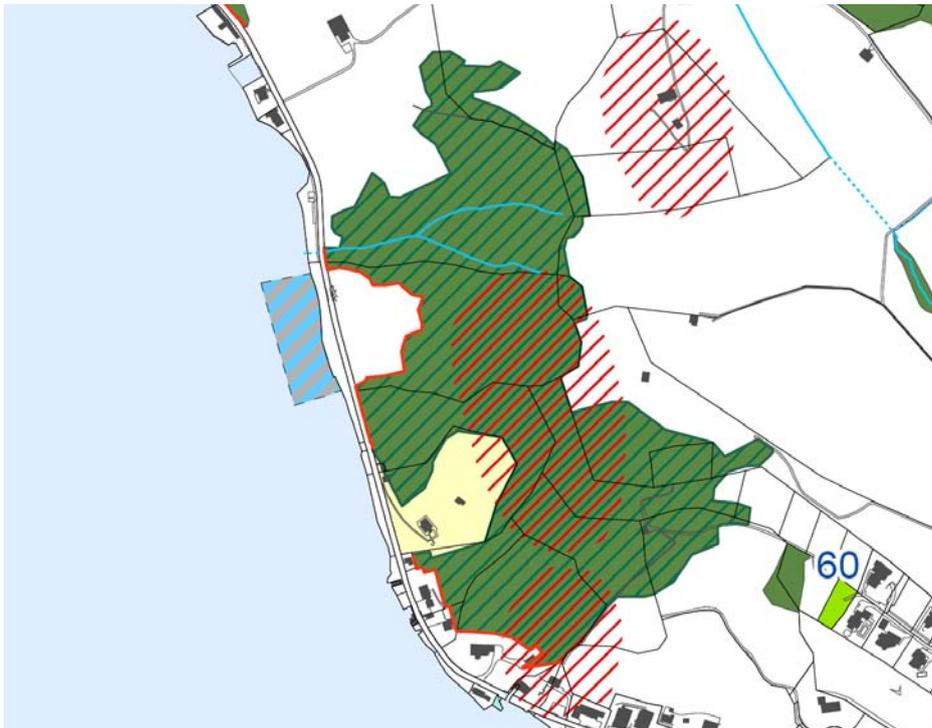


Abbildung 37:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Rütliwald

Die bestehenden Naturschutzzonen im Gebiet Oberrüti und im Gebiet Stirnrüti werden, gestützt auf die vorhandenen Naturwerte, geringfügig ausgedehnt.



Abbildung 38:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Stirnrüti / Oberrüti

metron

Im Gebiet Rötél wird die bereits bestehende Naturschutzzone in Absprache mit dem Grundeigentümer und aufgrund der vorhandenen Naturwerte ergänzt.



Abbildung 39:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Gebiet Rötél

Im Gebiet Stutz wird die schöne Waldbucht neu der Naturschutzzone zugewiesen. Dies geschieht im Hinblick auf den Schutz und die ökologische Aufwertung des Waldrandgebietes in Siedlungsnähe.



Abbildung 40:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Stutz

Gestützt auf die Mitwirkung der Grundeigentümer wird neu das Naturschutzgebiet Möösli ausgeschieden.



Abbildung 41:
Auszug aus Plan der Änderungen Zonenplan Möösli

Für weitere Erläuterungen zu Festlegungen bezüglich Ausdehnung der Naturschutzzone im Gebiet Rank/Rankried siehe auch Kapitel 5.6.

5.13 Zonenplan B

Für eine bessere Lesbarkeit des Zonenplans werden die Schutzobjekte in einem zweiten Zonenplan dem ‚Zonenplan B‘, dargestellt. Darin sind die Naturobjekte (Alleen / Einzelbäume / Baumgruppen, Hecken und Parkanlagen), die Findlinge / geologischer Aufschlüsse, die Tümpel, Weiher und die Aussichtspunkte, die Aussichtslagen als Festsetzungsinhalte, die Bauten gemäss dem Ortsbildinventar der Gemeinde als Orientierungsinhalt sowie die Gefahrenhinweiszonen enthalten.



Abbildung 42:
Auszug aus Zonenplan B

5.13.1 Gefahrenhinweiszonen

Die Gefahrenkarte wurde in den Jahren 2002 - 2004 gemeinsam mit der Gemeinde Kriens flächendeckend erstellt. Die synoptische Gefahrenkarte (Gefahrenhinweiskarte) weist für das Siedlungsgebiet von Horw im Talboden über weite Teile eine geringe Gefährdung (gelbe Flächen) und für kleinere Teilgebiete eine mittlere Gefährdung (blaue Flächen) nach. Diese Gefährdungen rühren einzig vom Hochwasser her. Am Pilatushang bestehen Gefahrenpotentiale durch Rutschungen, welche aber gemäss einem geologischen Gutachten durch Bebauungen stabilisiert werden können. Die Areale mit mittlerer Gefährdung Hochwasser sind entlang dem Steinibach ab der Grenze zu Kriens bis zum Zusammenfluss mit dem Dorfbach und ab dort entlang dem Dorfbach bis zum See, über die Familiengärten beim Brändi, zwischen Ortskern und Schulanlagen, zwischen Feuerwehrgebäude und Seefeldstrasse sowie entlang der Bauzonengrenze südlich der Winkelstrasse.

Seit der Erstellung der Gefahrenkarte sind bereits zahlreiche der aufgezeigten Massnahmen, insbesondere am Steinibach umgesetzt worden. Am Pilatushang sind umfangreiche Bebauungen im Gange, welche den Hang stabilisieren. Weitere Massnahmen sind das Rückhaltebecken Allmend (vor 2 Jahren erstellt), weitere Dorfbachzuflüsse und der Entlastungskanal Allmend, welche auch bereits umgesetzt wurden. Schätzungsweise

sind insgesamt, bezüglich des Wirkungsgrads, bereits 80 % der Schutzmassnahmen realisiert worden. Es darf davon ausgegangen werden, dass einzig noch entlang der Bauzonengrenze südlich der Winkelstrasse eine mittlere Gefährdung besteht, diese rührt vom Pegelstand des Vierwaldstättersees her. Für die übrigen Areale darf voraussichtlich von einer geringen Gefährdung ausgegangen werden.

Die Gemeinde Horw wird die Gefahrenkarten im Jahr 2010 neu aufarbeiten. Die Aufarbeitung erfolgt u.a. gestützt auf die neusten Richtlinien des Bundes.

Aus diesen verschiedenen Gründen sind eine konkrete, abgestufte Zonierung der Gefahren sowie die Festlegung von Zonenbestimmungen mit konkreten Schutzmassnahmen im Moment nicht zweckdienlich.

Es wird eine Gefahrenhinweiszone mit der Unterscheidung in die Bereiche Hochwasser und Rutschungen/Murgänge ausgeschieden. Diese Zone umfasst alle aktuell in der Gefahrenkarte erfassten potentiellen Gefahrenggebiete innerhalb der Bauzonen.

5.13.2 Aussichtsschutz

Seit der Aufstellung des ersten Baureglements der Gemeinde im Jahre 1935 ist der Aussichtsschutz in der Gemeinde Horw verankert und rechtskräftig. Mit der Erarbeitung des Bau- und Zonenreglements wurde dieser Aussichtsschutz konkretisiert. Die Regelung zum Aussichtsschutz konnte in der Vergangenheit nicht befriedigend und genügend durchgesetzt werden, so dass zahlreichen Einfriedungen und Hecken die festgelegte Höhe nicht einhalten. Der Einwohnerrat hat anlässlich der Sitzung vom 24. Mai 2007 die grundsätzliche Überprüfung der Aussichtsschutzbestimmungen im Rahmen der Gesamtrevision verlangt. Mit der laufenden Ortsplanungsrevision soll deshalb die Regelung im Bau- und Zonenreglement überprüft und angepasst werden. Der neue Artikel im Bau- und Zonenreglement ist allgemeiner formuliert und beauftragt den Einwohnerrat mit der Erarbeitung eines Reglements, in welcher der Aussichtsschutz detaillierter umschrieben wird. Im Zonenplan sind die schützenswerten Aussichtspunkte (wie bisher) und die Aussichtslagen festgelegt. Das Reglement liegt im Entwurf vor. Basis für die Festlegung der Bestimmungen im Bau- und Zonenreglement, der Aussichtslagen im Zonenplan und des Reglements bildete die Zusatzstudie zum Aussichtsschutz.

6 Erläuterungen zu den Änderungen des Bau- und Zonenreglements (BZR)

6.1 Allgemein

Die nachfolgenden Erläuterungen beschränken sich auf diejenigen Punkte, welche nicht bereits durch kantonale Regelungen vorgegeben sind, sondern auf effektive inhaltliche Abweichungen gegenüber dem bisherigen BZR. Eine detaillierte Auflistung der Änderungen ist der vergleichenden Darstellung des alten und des neuen BZR zu entnehmen. Nicht im Detail erläutert werden jene Bestimmungen, die bereits im bisherigen BZR enthalten sind oder mit nur sehr geringen Abweichungen in der Formulierung übernommene Bestimmungen (redaktionelle Änderungen).

Grundsätzlich beschränkt sich das neue BZR auf das Minimum, das heisst, es wurde so schlank als möglich gehalten. Insbesondere wurden alle Verweise auf das kantonale Planungs- und Baugesetz entfernt, sofern sie nicht absolut unerlässlich sind.

Die Bestimmungen über die bisherigen Nichtbauzonen wurden mit relativ wenigen Änderungen ins neue BZR überführt. In den Bauzonen wurden die Bestimmungen vereinheitlicht und insbesondere für die Wohnzonen zusammengefasst und vereinfacht, was auch mit einer Umbenennung der Zonen einherging.

Im Zusammenhang mit den neuen Zonenbezeichnungen sind insbesondere die Kern- und die Zentrumszonen hervorzuheben. Neu bezeichnen die Kernzonen jene Teile von Horw, die den historischen Kern darstellen. Jene Zonen, die das heutige Geschäftszentrum Horws bilden (ehemals Kernzone und Wohn- und Geschäftszone), werden neu Zentrumszonen genannt.

Weitere Umbenennungen haben hinsichtlich der früheren Gewerbe- und Wohnzone bzw. der früheren Industriezone stattgefunden. Entsprechend dem kantonalen Planungs- und Baugesetz werden neu die Begriffe Arbeits- und Wohnzone bzw. Arbeitszone verwendet.

Eine zusätzliche Vereinheitlichung hat hinsichtlich der Begriffsdefinitionen von gewerblichen Nutzungen stattgefunden. Wurden früher alle möglichen gewerblichen Nutzungsarten wie beispielsweise Büro- oder Verkaufsflächen in den jeweiligen Zonenvorschriften einzeln aufgezählt, werden neu nur noch die Begriffe Dienstleistungs- und Gewerbebetriebe, unter die sich Nutzungen als Büro oder Verkaufsfläche einordnen lassen, sowie Gastgewerbe explizit genannt. Eine allfällige Beschränkung der Nutzungsintensität durch Gewerbe ergibt sich aus der neu in Art. 3 BZR klar definierten, für jede Zone festgelegten Störintensität und der jeder Zone zugeordneten Empfindlichkeitsstufen (Art. 4 BZR).

Folgende Änderungen oder Ergänzungen sind speziell erwähnenswert oder bedürfen zusätzlicher Erläuterungen:

6.2 Störintensität

Neu enthält das BZR in Art. 3 Definitionen der Begriffe "nicht störende Nutzung", "mässig störende Nutzung" und "stark störende Nutzung". Dadurch wird die Auslegung der Zonenvorschriften erleichtert und die Rechtssicherheit erhöht. In jeder Zonenvorschrift wird mittels dieser Begriffe bestimmt, welches Mass an Einwirkungen auf die Nachbarschaft zulässig ist. Mit dieser Regelung können innerhalb des BZR neben den Lärmauswirkungen auch andere Auswirkungen (z.B. Verkehr) definiert werden.

6.3 Zentrumszonen

Die vier neuen Zentrumszonen Z 1.3, Z 0.9, Z 0.7 und Zentrumszone Bahnhof ersetzen die früheren Kern- und Wohn- und Geschäftszonen sowie das Gebiet des Studienauftrags Horw Zentrum – Bahnhof – Ziegelei – HTA. Während die Bestimmungen zur ehemaligen Kernzone nur unwesentlich angepasst wurden, soll die gewerbliche Nutzung nun auch in den neuen Zentrumszonen Z 0.9 und Z 0.7, d.h. in der ehemaligen Wohn- und Geschäftszone, gestärkt werden, um die entsprechenden Gebiete zu beleben.

Eine spezifische Regelung ist für die Zentrumszone Bahnhof vorgesehen. Die Definition basiert auf den Ergebnissen des Studienauftrags. Parallel zur vorliegenden Nutzungsplanungsrevision wird für die gesamte Zentrumszone Bahnhof ein Bebauungsplan erarbeitet. Damit wird gewährleistet, dass die Koordination sowie die Definitionen der Nutzungsplanung und des Bebauungsplans umfassend aufeinander abgestimmt werden können.

6.4 Wohnzonen

Die Regelungen zu den ehemaligen Wohn- und Landhauszonen wurden in Art. 8 BZR zusammengefasst und vereinfacht. Inhaltlich wurden die Bestimmungen wenig geändert. Mit der Streichung des Verbots von dichten Siedlungsformen in den ehemaligen Landhauszonen wurde dem Gebot der haushälterischen Bodennutzung des eidgenössischen Raumplanungsgesetzes mehr Beachtung verschafft. Gleichzeitig blieben aber auch die Instrumente zur Sicherstellung der landschaftlichen Einpassung der Bauten - beispielsweise Auflagen aus Gründen des Natur- und Landschaftsschutzes oder Erlass eines Bebauungsplans vor der Erteilung einer Baubewilligung - erhalten. Zudem wurden gewisse wichtige Gestaltungsvorschriften, die früher nur die Landhauszonen betrafen, verallgemeinert (z.B. neu Art. 36 zu Aufschüttungen und Abgrabungen). Zulässig sind neben der Wohnnutzung nur nicht störende gewerbliche Nutzungen. Besondere Einordnungsbestimmungen betreffend Fassadenbild und Nutzungseinschränkung (Wohneinheiten) in der Landhauszone entfallen.

6.5 Kernzone Winkel und Dorf

Die Kernzone Winkel und Dorf dient neu primär dem Schutz und der Weiterentwicklung der historischen Ortsteile. Es handelt sich um eine Mischzone. Um den Zonenzweck zu

sichern, muss vor der Erteilung einer Baubewilligung für eine Neu- und Ersatzbaute ein Bebauungsplan oder einen im Nachgang zu einem Bebauungsplan erlassenen Gestaltungsplan erstellt werden. Neben der Wohnnutzung sind nicht und nur mässig störende gewerbliche Nutzungen zulässig.

6.6 Sonderbauzone Tourismus

Die Sonderbauzone Tourismus löst die frühere Kurzone B Halbinsel ab. Um die Weiterentwicklung der sich teilweise im Umbruch befindlichen Gebiete zu sichern, wurde der Zonenzweck geöffnet, so dass neu nicht nur Bauten für Kur- und Hotelbetriebe, sondern auch Bildungseinrichtungen, Anlagen der Naherholung sowie in einem untergeordnetem Mass auch Wohnnutzungen zulässig sind. Für die verschiedenen Gebiete in der Sonderbauzone Tourismus wurden im BZR zusätzlich individuelle Zielvorgaben festgehalten, die im Zusammenhang mit dem Erlass des obligatorischen Bebauungsplans und bei der Erteilung einer Baubewilligung umzusetzen sind. Als eines der wichtigen öffentlichen Interessen erscheint in den Zielsetzungen für alle Gebiete die Bedingung, dass alle betroffenen Flächen in angemessener Weise öffentlich zugänglich gestaltet sein müssen.

6.7 Zone für verdichtete Bauweise

Neu wurde gestützt auf § 38 des kantonalen Planungs- und Baugesetzes die Zone für verdichtete Bauweise im Zonenplan und im BZR aufgenommen. Aufgrund der Quartieranalysen wurden im Zonenplan speziell gekennzeichnete Gebiete herausgefiltert, in denen im Sinne der haushälterischen Nutzung des Bodens eine erhöhte Ausnützungsziffer gilt. Um dieses Privileg abrufen zu können, bedarf es gemäss § 38 des kantonalen Planungs- und Baugesetzes aber eines Bebauungs- oder eines Gestaltungsplanes, der eine hohe Wohn- und Siedlungsqualität sowie die gute Einordnung der Überbauung in die landschaftliche und bauliche Umgebung sicherstellt.

6.8 Arbeitszone Sand und Kies

Speziell für die Sand + Kies AG Luzern wurde die neue Arbeitszone Sand und Kies konzipiert. Sie bezweckt, den Betrieb mittels geeigneter Bestimmungen an seinem Standort zu sichern, solange er den umweltfreundlichen Transport der benötigten Rohmaterialien betreibt. Zulässig sind dementsprechend die dafür notwendigen stark störenden Industrie-, Hafen- und Verkehrsanlagen.

6.9 Landwirtschaftszone

Die Bestimmungen zur Landwirtschaftszone des alten BZR wurden im Wesentlichen unverändert in das neue BZR überführt. Einzig die Bestimmungen über die Förderung ökologisch oder landschaftlich wertvoller Lebensräume und Naturelemente sowie deren

Aufwertung und Vernetzung wurden in dem Sinne vereinfacht, dass dem Gemeinderat mehr Raum gewährt wird, um auf den Einzelfall abgestimmte Lösungen zu treffen.

6.10 Freihaltezone

Die Freihaltezone gemäss Art. 20 des alten BZR wurde ersatzlos gestrichen. Die betroffenen Gebiete, die von (Hoch-)Bauten freigehalten werden sollen, wurden teils der Grünzone, teils der Landwirtschaftszone zugewiesen. Soweit die Freihaltezone bis anhin in erster Linie der Freihaltung von Aussichtslogen diente, kommt neu Art. 28 BZR "Aussichtspunkte und Aussichtsschutz" zum Zug.

6.11 Rekultivierungszone und Abbauzone

Die neue Rekultivierungszone umfasst die noch nicht rekultivierten Teile der Grube Grisingen und soll die gemäss der am 17. Mai 2009 von der Bevölkerung angenommenen Gemeindeinitiative geforderte Rekultivierung der Grube gewährleisten. Ziele der Rekultivierungszone sind eine möglichst naturnahe Gestaltung der Rekultivierungsfläche und die Ermöglichung einer natürlichen Gebietsentwicklung (Verwitterung, Sukzession). Wichtige Bestandteile der Bestimmungen sind das Rekultivierungsprojekt und das Unterhalts- und Nachsorgekonzept. Die bisherige Abbauzone und deren Bestimmungen werden aufgehoben.

6.12 Kommunale Naturschutzzone

In Art. 23 BZR wird neu festgehalten, dass die kommunale Naturschutzzone Wald- und (ufernahe) Seeflächen überlagern kann. Für den Hohwald wird eine Naturschutzzone festgelegt, welche u.a. den Schutz der Wildtiere bezweckt. In den Zonenbestimmungen ist die Möglichkeit für Einschränkung der Zugänglichkeit explizit erwähnt. Die Naturschutzzonen über Wasser im Widebachdelta und in der Bucht Tanegg bezwecken den Schutz der Flachwasserbereiche, was mit einem Ankerverbot gewährleistet werden soll. Ein Badeverbot und eine Fahrverbot ist nicht vorgesehen, da nicht realisierbar (private Seeanstösser bei der Tanegg, bereits ausgewiesene Bereiche für Seezugang im Widebachdelta).

Wie bisher sollen die Details der Schutzbestimmungen in Pflegevereinbarungen und in einer Verordnung geregelt werden. Die Zonenvorschriften wurden so angepasst, dass Bauten und Anlagen für die Erholungsnutzung zulässig sind, solange sie dem Schutzziel dienen. Diese Festlegung berücksichtigt die teilweise bereits geplanten Vorhaben für die Naturerfahrung (Naturlehrgebiet Allmend) und die Erschliessung (Radweg durch Allmend mit noch nicht bestimmter Linienführung). Der Gemeinderat ist weiterhin damit beauftragt, den Naturschutz in den einzelnen Gebieten umzusetzen und, wo immer möglich, mit konkreten Anordnungen oder mittels Pflegevereinbarungen mit den Grundeigentümerinnen und Grundeigentümern oder den Bewirtschafterinnen und Bewirtschaftern umzusetzen.

6.13 Landschaftsschutzzone

Zum Schutz der sensiblen Landschaftsräume in Horw (BLN, kant. Landschaftsschutzgebiet) wird die Landschaftsschutzzone, welche der gesamten Landwirtschaftszone überlagert ist, konkretisiert.

In den letzten Jahren ist der Druck auf die offene Landschaft ausserhalb der eigentlichen Siedlungsgebiete laufend angewachsen. Immer mehr Bauten und Anlagen sind aufgrund der Lockerung der eidgenössischen Raumplanungsgesetzgebung in der Landwirtschaftszone zugelassen. Die Horwer Halbinsel soll mit dem Erlass einer neu konzipierten Landschaftsschutzzone vor unerwünschten Entwicklungen in dieser Richtung geschützt werden. In zwingenden Ausnahmefällen sollen Bauten und Anlagen aber auch in der Landschaftsschutzzone zulässig bleiben; sie haben sich aber in das Landschaftsbild einzuordnen. Bestehende landwirtschaftliche Siedlungen geniessen natürlich Bestandesschutz und dürfen zeitgemäss erneuert und ausgebaut werden, wobei allerdings auch hier eine gute Einordnung in die Landschaft unabdingbar ist.

Die Landschaftsschutzzone sichert die gemäss Inventar schützenswerten geologisch-geomorphologischen Objekte. Eine Darstellung der Objekte wird, wie auch bei anderen Inventarobjekten (BLN, Naturobjekte gemäss INR) als nicht zweckdienlich erachtet.

6.14 Gefahrenhinweiszonen

Die Bestimmungen der Gefahrenhinweiszonen weisen auf die Gefahren gemäss Gefahrenkarte hin und verlangen Schutzmassnahmen gemäss Gefahrenkarte. Auf die Festlegung von weitergehenden, konkreten Schutzmassnahmen wird verzichtet, da die Plangrundlagen nicht aktuell sind. Die Verantwortlichkeit für die Festlegung der Schutzhöhe und der Massnahmen soll bei den Gesuchstellern liegen, wobei die Gemeinde diese zu prüfen hat (Plausibilitätsprüfung).

6.15 Aussichtspunkte und Aussichtsschutz

Die Regelungen zu den Aussichtspunkten und den Aussichtslogen wurden in einem Artikel (Art. 28 BZR) zusammengefasst. Um auf die unterschiedlichen Situationen und örtlichen Gegebenheiten flexibler reagieren zu können, wird dem Einwohnerrat die Kompetenz eingeräumt, das BZR ergänzende, auf den Einzelfall bezogene Bestimmungen und Ausnahmeregelungen in einem Reglement zu erlassen. Der Einwohnerrat verfasst dieses Reglement parallel zur vorliegenden Vorlage basierend auf der heutigen Regelung.

6.16 Archäologische Schutzzonen

Im Zonenplan werden zudem die Archäologischen Schutzzonen ausgewiesen und in Art. 29 BZR wird eine entsprechende Schutzbestimmung aufgenommen. Die Angaben basieren auf den Vorgaben des Kantons.

6.17 Gestaltungsplan / Gestaltungsplanpflicht

Ergänzend zu den allgemeinen Bestimmungen zum Gestaltungsplan enthält das BZR neu auch eine Regelung der Gestaltungsplanpflicht. Im Rahmen vertiefter Analysen der betroffenen Gebiete wurden bestimmte Flächen im Zonenplan markiert, deren Erschliessung und Überbauung nur gestützt auf einen rechtskräftigen Gestaltungsplan vorgenommen werden kann. Zudem wurden für die einzelnen Gebiete - Stirnrüti, Oberrüti, Wide, Kastanienbaum, Lagensand, Wegmatt - konkrete Zielvorgaben festgehalten, die mit dem Erlass des Gestaltungsplanes umgesetzt werden müssen.

6.18 Unter- und Attikageschoss in Hanglagen

Hanglagen sind in der Regel sehr exponiert; eine besonders sorgfältige Einpassung der Bauten in die Landschaft ist daher erforderlich. In diesem Zusammenhang hält der neue Abs. 2 des Art. 34 BZR ergänzend fest, dass ein allfälliges Attikageschoss von der Talseite zurückzusetzen ist, wenn die zulässige Vollgeschosszahl ausgenutzt wird, damit das Gebäude talseitig höchstens dreigeschossig erscheint.

6.19 Ergänzende Höhenmasse

Auf eine spezifische Kniestockhöhe wird verzichtet.

6.20 Allgemeine Anforderungen Orts- und Landschaftsbild

Art. 36 Abs. 1 BZR erläutert neu im Detail, nach welchen Kriterien die Baubewilligungsbehörde die Frage der Einordnung von Bauten und Anlagen in die Landschaft zu beurteilen hat. Diese nicht abschliessende Aufzählung soll sowohl der Bauherrschaft als auch der Behörde als Leitfaden für die Gestaltung der Bauvorhaben dienen und gleichzeitig zur Rechtssicherheit beitragen. Der Absatz 2 ist in erster Linie als Verfahrensvorschrift zu sehen, die der Baubewilligungsbehörde Instrumente in die Hand gibt, um das Ziel der guten Einordnung von Bauten und Anlagen in das Landschaftsbild zu erreichen.

6.21 Technische Anlagen

Basierend auf dem parallel erfolgten Verfahren im Zusammenhang der Festlegung bzw. Evaluation Mobilfunkantennen bzw. der Initiative zum Schutz von Mensch und Wohnraum vor Grossantennen erfolgt eine Ergänzung von Art. 39 BZR.

6.22 Landschaftliche Eingliederung

Ergänzend zum oben beschriebenen Art. 36 BZR wurde auch Art. 40 BZR neu in das BZR aufgenommen. Mittels Durchgrünung des Siedlungsbereichs mit vorwiegend einheimischen, standortgerechten Pflanzen soll eine gute Eingliederung in die Landschaft

erreicht werden. In besonders sensiblen Bereichen müssen diese Eingliederungsmassnahmen im Umgebungsplan detailliert ausgewiesen werden.

6.23 Anhänge: Zweckbestimmungen

In den Anhängen des BZR sind die Zweckbestimmungen der Zone für öffentliche Zwecke, der Zonen für Sport- und Freizeitanlagen sowie Grünzonen aufgelistet. Die Änderungen der einzelnen Zweckbestimmungen sind der vergleichenden Darstellung BZR zu entnehmen.

7 Aufzuhebende Gestaltungspläne

7.1 Allgemein

Eine Reihe älterer Gestaltungspläne, welche nach dem zur Verfügung stehenden Wissensstand im öffentlichen Interesse keine Funktion mehr zu entfalten vermögen, sollen aufgehoben werden. Allgemein gilt, dass nicht realisierte Gestaltungspläne nach fünf Jahren verfallen. Sie können um maximal 2 Jahre verlängert werden. Wenn alte Gestaltungspläne nicht aufgehoben werden, müssen sie zu gegebener Zeit bzw. periodisch aktualisiert werden. Gestaltungspläne sind im selben Verfahren wie für den Erlass aufzuheben. Gegen die Aufhebung eines Gestaltungsplanes kann Einsprache erhoben werden. Grundsätzlich sind Gestaltungspläne zu belassen, wenn nicht alles realisiert wurde.

7.2 Aufzuhebende Gestaltungspläne

Folgende Gestaltungs- und Richtpläne werden in einem separaten Verfahren aufgehoben:

Bezeichnung	Erstellt am	Anpassung / Verlängerung
GP Ebenau	22.06.1961	-
GP Dormen	04.05.1962	18.05.1966, 14.03.1980
GP Rankried	20.10.1977	29.11.2001
GP Althof (Sonnsyte)	03.06.1949	15.11.1965
GP Katharinahof	21.07.1966	-
GP Ennethorwer-Allmend	12.09.1991	08.04.2004 (Teilentlassung)
GP Schiltmatt-West	28.07.1966	-
GP Krebsbären	06.08.1975	15.02.1979
GP Rigiblick	29.01.1962	-
GP Felmis	05.05.1966	07.03.1968 (Parzelle 1515)
GP Stutz (Lüthy)	08.04.1970	-
GP Althausweid	20.04.1986	-
GP Seewen	24.07.1990	04.03.1993
GP Biregghof	16.05.1947	07.11.1950, 03.08.1953
GP Bahnhofplatz	24.02.1994	06.03.2000
GP Unteres Rainli	-	-
Richtplan Kurzone A / Winkel	06.05.1987	-

Bei einer Aufhebung des Gestaltungsplans Krebsbären, Plan Nr. 5-2-05, ist zu prüfen, den darin postulierten Aussichtsschutz, welcher für die Grundstücke Nrn. 2259 bis 2262, Herrenwaldweg 9, 11,13 und 15, eine Höhenbeschränkung für die Bauten beinhaltet, in anderweitiger geeigneter Weise zu regeln.

8 Nachhaltigkeit und Umweltsituation

8.1 Raum und Umwelt, haushälterische Bodennutzung

Die Nutzungsplanungsrevision bewegt sich weitgehend im Rahmen des bestehenden Siedlungsraums und verfolgt die Zielsetzung des qualitativen Wachstums. Siedlungsentwicklung, Landschaftsplanung und Verkehrsplanung wurden im Rahmen eines der Nutzungsplanung vorausgehenden räumlichen Gesamtkonzepts aufeinander abgestimmt. Die Strategie der Innenentwicklung gemäss räumlichem Gesamtkonzept wird mit der vorliegenden Nutzungsplanungsrevision umgesetzt.

Die Revision verfolgt das Ziel der Siedlungsentwicklung nach Innen und der Ausrichtung der Verdichtungsgebiete auf Lagen mit guter Erschliessung durch den öffentlichen Verkehr.

Parallel zur Nutzungsplanung wird mit dem Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel Halbinsel eine Abstimmung der vielfältigen Nutzungen wie Wohnen, Landwirtschaft, Naherholung, Freizeit und Sport sowie der landschaftlichen und ökologischen Werte auf der Halbinsel verfolgt.

8.1.1 Wohnstrategie Kanton Luzern

Für die Gemeinde Horw sind der Schutz und die Qualität der vorhandenen Landschaft ein zentraler Faktor. Dies führte dazu, dass Neueinzonungen nur punktuell auf der Horwer Halbinsel erfolgten und die Hauptstossrichtung der Entwicklung nach Innen bzw. mittels der inneren Verdichtung erfolgen soll. Dabei ist das Gebiet der Zentrumszone Bahnhof von entscheidender Bedeutung.

8.1.2 Übersicht Stand der Überbauung Entwurf Zonenplan

Gemäss räumlichem Gesamtkonzept ist mit einem moderaten Wachstum von 1'000 bis max. 1'500 Einwohnerinnen und Einwohner auf den Zeithorizont 2021 zu rechnen. Die Nutzungsplanungsrevision mit Zeithorizont von 15 Jahren wurde auf diese Zielgrösse ausgerichtet.

In der Gemeinde Horw sind auf Basis des neuen Zonenplans, Stand Mai 2009 rund 86 % der Bauzonen bereits überbaut und 14 % als unüberbaute Bauzonen ausgewiesen.

Zone	unüberbaut [ha]	überbaut [ha]	TOTAL [ha]
Wohnzonen	28.92 13%	191.98 87%	220.90 100%
Gemischte Zonen	6.34 20%	26.59 80%	33.45 100%
Arbeitszone	0.37 8%	4.02 92%	4.39 100%
Zone für öffentliche Bauten und Anlagen	3.23 12%	24.70 90%	27.41 102%
Sonderbauzone Tourismus	2.34 22%	8.41 78%	10.75 100%
TOTAL	41.20 14%	255.69 86%	296.89 100%

*Tabella 1:
Übersicht Stand der Überbauung, Stand Mai 2009*

Die grössten Reserven weisen die Wohnzonen von rund 30 ha auf. Die Reserven der Wohnzonen sind hauptsächlich auf der Horwer Halbinsel und am Pilatushang zu verzeichnen.

Das gesamte Gebiet des Studienauftrags Horw Zentrum – Bahnhof – Ziegelei – HTA wurde zu einem grossen Teil als unüberbaut, in der Kategorie gemischte Zonen, klassifiziert. Dies betrifft vor allem den westlichen Teil, auf dem das neue Wohnquartier entstehen soll. Somit sind weitere grössere Bauzonenreserven für Wohnen vorhanden. In diesem Gebiet kann von einem Einwohnerwachstum von rund 1'500 Einwohnerinnen und Einwohner ausgegangen werden.

Weiter sind die Reserven der inneren Verdichtung innerhalb des Baugebiets sehr gross und für die Siedlungsentwicklung von besonderer Bedeutung. Speziell für eine innere Verdichtung vorgesehen, sind jene Gebiete, welche neu mit der Zone für verdichtete Bauweise überlagert wurden. Zudem erfolgten verschiedene Umzonungen von gemischten Zonen in reine Wohnzonen.

Schlussfolgerungen

Die Reserven von rund 30 ha einzig in den Wohnzonen ergeben bei der bestehenden durchschnittlichen Einwohnerdichte der bereits überbauten Siedlung (60 E/ha), ein theoretisches Potenzial für rund 1'800 Einwohner und Einwohnerinnen. Zudem ist das Nutzungspotenzial innerhalb der Zentrumszone Bahnhof (Studienauftrag Horw Zentrum – Bahnhof – Ziegelei – HTA) von rund 1'500 Einwohnerinnen und Einwohner zu berücksichtigen. Weiter kann im Rahmen der Inneren Verdichtung u.a. in den Zonen für verdichtete Bauweise von einem Wachstum von rund 500 Einwohnerinnen und Einwohner ausgegangen werden.

Übersicht der Reserven an Flächen für Einwohner:

Wohnzonen unbebaut (rund 30 ha)	1'800 Einwohner/-innen
Zentrumszone Bahnhof	1'500 Einwohner/-innen
Innere Verdichtung / Reserven Mischzonen	500 – 700 Einwohner/-innen
Gesamt	4'000 Einwohner/-innen

8.1.3 Übersicht Ein- und Auszonungen / Umzonungen

Einzonungen in Wohnzonen

Die Einzonungen für die Wohnzonen ergeben insgesamt rund **1.88 ha**. Diese Einzonungen betreffen folgende grössere Gebiete:

• Gebiet Wide	Wohnzone	W2 0.35	0.46 ha
	Wohnzone	W2 0.25	0.84 ha
• Gebiet Neuhaus / Langensand	Wohnzone	W2 0.25	0.13 ha
• Gebiet Spisseneegg	Wohnzone	W2 0.15	0.35 ha
• Gebiet Untermatt	Wohnzone	W2 0.30	0.10 ha
Total der grösseren Einzonungen in Wohnzonen			1.88 ha

Die folgenden, kleineren Gebiete (insgesamt **0.15 ha**) können als Zonenplankorrektur definiert werden. Diese Korrekturen dienen dazu, dass bestehende Wohnbauten vollständig innerhalb der Bauzone zu liegen kommen. Speziell ist die alte Grünzone im Gebiet Im Sand, welche wieder der Bauzone zugeschlagen wird.

• Gebiet Im Sand	Wohnzone	W2 0.25	0.03 ha
• Gebiet Stutz	Wohnzone	W2 0.30	0.04 ha
• Gebiet Unterschwändli / Steiacher	Wohnzone	W2 0.30	0.08 ha
Total der Zonenplankorrekturen / kleinere Einzonungen			0.15 ha

Umzonungen von Bauzonen in Wohnzonen

In den zwei Gebieten Langensand und Chrischona erfolgen Umzonungen von rechtskräftigen Bauzonen in reine Wohnzonen im Umfang von **1.45 ha**.

• Gebiet Langensand; Umzonung von Zone für öffentliche Zwecke in die Wohnzone W2 0.30			0.82 ha
• Gebiet Chrischona; Umzonung von Kurzzone B (Sonderbauzone Tourismuszone) in die Wohnzone W2 0.25			0.63 ha
Total der Umzonungen von Bauzonen in Wohnzonen			1.45 ha

Auszonungen in Landwirtschaftszone / Naturschutzzone

Über das gesamte Gemeindegebiet erfolgten insgesamt rund **1.54 ha** Auszonungen. Die Auszonungen erfolgten aus diversen Gründen: private Begehren, Erschliessungsproblematik, Landschaftsschutz, -bild.

• Gebiet St. Niklausen; Auszonung des ehemaligen Pumpwerks von der Zone für öffentliche Zwecke in Landwirtschaftszone	0.08 ha
• Gebiet Neuhus / Langensand; Auszonung basierend auf privaten Begehren von der Wohnzone in Landwirtschaftszone	0.83 ha
• Gebiet Neuhus / Langensand; Auszonung basierend auf privaten Begehren von der Wohnzone W2 locker in Landwirtschaftszone	0.14 ha
• Gebiet Schönörtli; Auszonung von der rechtskräftigen Landhauszone in Landwirtschaftszone	0.25 ha
• Gebiet Chrischona; Auszonung von der rechtskräftigen Kurzone Halbinsel in Landwirtschaftszone	0.13 ha
• Gebiet Stirnrüti; Auszonung um Naturschutzzone zu erweitern, von Wohnzone in Naturschutzzone	0.11 ha
<hr/>	
Total der Auszonungen	1.54 ha

Umzonung von Wohnzonen in Grünzonen

Über das gesamte Gemeindegebiet erfolgten Umzonungen von der Wohnzone in Grünzone von insgesamt **1.08 ha**.

• Gebiet zwischen Unterhasli und Langensand, Umzonung Fiora-Park basierend auf privaten Begehren von der Wohnzone in eine Grünzone mit privater Parknutzung (Nr. 58)	0.53 ha
• Gebiet Biregg; Umzonung von der Wohnzone in eine Grünzone (Nr. 54)	0.37 ha
• Gebiet Hubel; Umzonung von Wohnzone W2 locker (2. Etappe) in Grünzone (Nr. 40)	0.13 ha
• Gebiet Felmis; Umzonung von der Wohnzone in eine Grünzone (Nr. 61)	0.05 ha
<hr/>	
Total der Umzonungen von in Wohnzonen in Grünzonen	1.08 ha

8.2 Lärmschutz

Die Nutzungsplanungsrevision sieht für die neue Zentrumszone Bahnhof eine verdichtete Mischnutzung Wohnen und Arbeiten vor. Die näheren Rahmenbedingungen für die Bebauung werden in einem Bebauungsplan geregelt. Dabei ist vor allem die Lärmsituation der Ringstrasse zu berücksichtigen.

Nach der Sanierung / Einhausung der Autobahn bildet diese kein Lärmproblem mehr. Dafür ist bei der weiteren Planung die gesamte Ringstrasse bis zum Kreisel Merkur welche als problematisch einzustufen ist, zu beachten.

Der Nachweis der Lärmbeurteilung von den einzelnen Gebieten, bei denen aufgrund von Umzonungen ein Wechsel der Empfindlichkeitsstufe von ES III in ES II (Umzonung Mischzone in reine Wohnzone) erfolgte und der Nachweis bei Neueinzonungen, dass die entsprechenden Werte eingehalten werden, ist dem separaten Bericht, „Revision Ortsplanung Horw, Lärmbeurteilung, Metron Verkehrsplanung AG, 11. September 2008“ zu entnehmen.

Die Lärmbeurteilungen wurden für die folgenden Gebiete erarbeitet: Wegmatt, Allmendstrasse, Tschümperlin, Altsagen, Wide, Spissenegg und Langensand.

Im geltenden Zonenplan sind drei Gebiete (Neusagen, Zentrum Horwerhalle, Dorf Kreisel Kantons-/Ringstrasse) lärmvorbelastet und wurden in die Empfindlichkeitsstufe ES III aufgestuft, obwohl sie aufgrund der Zoneneinteilung eigentlich in ES II liegen würden. Für diese Gebiete wurde die Lärmbelastung überprüft und es stellte sich heraus, dass auf die Vorbelastung verzichtet werden kann. Die detaillierten Angaben sind dem separaten Bericht, „Revision Ortsplanung Horw, Lärmbeurteilung, Metron Verkehrsplanung AG, 11. September 2008“ zu entnehmen.

8.3 Risikovorsorge

Gemäss dem kantonalen Kataster zur Störfallverordnung ist einzig die EAWAG als ESV-Betrieb gekennzeichnet. Weitere Betriebe oder Gebiete sind in Horw keine vorhanden.

8.4 Siedlungsentwässerung

Die Neueinzonungen sind bezüglich der generellen Entwässerungsplänen (GEP) vernachlässigbar. Hingegen sollen durch den GEP-Ingenieur noch die möglichen Auswirkungen der Umzonungen zur Zentrumszone Bahnhof und zur viergeschossigen Wohnzone an der Allmendstrasse geprüft werden

8.5 Geomorphologische Objekte

Das geologisch-geomorphologische Inventar wurde bei den Neueinzonungen berücksichtigt. Bei neuen Bauten und Anlagen ausserhalb des Siedlungsgebiets kommt die festgesetzte Landschaftsschutzzone zum Zuge, welche eine optimierte Standortwahl und Einpassung verlangt.

8.6 Energieverbrauch und Luftreinhaltung

Die Nutzungsplanungsrevision unterstützt mit dem Grundsatz der Siedlungsentwicklung nach Innen eine effiziente Erschliessung und eine Verbesserung des Modalsplits zugunsten des öffentlichen Verkehrs und des Fuss- und Veloverkehrs.

Horw ist seit 2007 Energiestadt und hat sich dadurch zu einem verantwortungsvollen und nachhaltigen Umgang mit den Energieressourcen verpflichtet. Zur Unterstützung dieser Anstrengungen soll im Jahr 2010 ein Energierichtplan ausgearbeitet werden.

Bereits seit 1982 besteht über den Ortskern von Horw ein Wärmeverbund mit Anschlusspflicht mit einer gemeinsamen Heizzentrale, letztmals im Jahr 2008 um eine Holzschnitzelfeuerung erneuert und erweitert. Eine weitere zentrale Holzschnitzelfeuerung wird im Gebiet des Schulhauses Spitz als PPP-Projekt betrieben. Weiter bestehen verschiedene kleinere private Energiezentralen bei Mehrfamilienhausüberbauungen.

Über die Zentrumszone Bahnhof, deren Entwicklung in einem Bebauungsplan geregelt wird, welcher im Sommer 2009 zur Vorprüfung eingereicht wird, soll verbindlich der Minnergiestandard als Mindestanforderung vorgeschrieben werden.

Hingegen wird auf gegenüber den kantonalen Vorschriften verschärfende allgemeine kommunale Bestimmungen im Bau- und Zonenreglement verzichtet, dies auch mit Blick auf eine Harmonisierung der Bauvorschriften. Die Gewährung des vollen Ausnützungszuschlags im Rahmen eines Gestaltungsplans wird hingegen von erhöhten Anforderungen an den Umgang mit der Energie abhängig gemacht.

8.7 Gesellschaft

Die Nutzungsplanungsrevision wird durch ein vielfältiges Mitwirkungsverfahren begleitet:

- Zukunfts- und Ergebniskonferenz
→ Leitbild für eine nachhaltige Entwicklung der Gemeinde Horw, Juni 2006
- Workshop und Vernehmlassung zum räumlichen Gesamtkonzept
- Beratung des Planungsberichts zum räumlichen Gesamtkonzept durch den Einwohnerrat
- Workshop und Vernehmlassung zum Entwurf der Nutzungsplanung und Entwicklungsrichtplan Horwer Halbinsel sowie Bootshafenkonzept für die Bevölkerung
- Spezifische Informationsanlässe in den Quartieren

Sozialräumliche Aufgaben wie Quartieraufwertung, Quartierbildung, öffentliche Einrichtungen und eine Erweiterung der Zugänglichkeit des Seeufers sind in die Planungsvorlage eingeflossen.

Generell bietet die revidierte Nutzungsplanung vielfältige, attraktive Entwicklungsmöglichkeiten, ohne dass dazu landschaftliche und ökologische Werte geopfert werden müssen.

8.8 Wirtschaft

Mit der Nutzungsänderung von reinen Gewerbe- und Industriegebieten in verdichtete Mischzonen wird die laufende Umstrukturierung vom Produktionssektor in den Dienstleistungssektor berücksichtigt. In den Zentrumszonen Z 0.9 und Z 0.7, entlang der Kantonsstrasse, wird die Attraktivität für gewerbliche Nutzungen mittels einer Definition (Art. 6 Abs. 4 BZR) im BZR eines überhöhten Erdgeschosses gesteigert.

In den Zentrumszonen wird basierend auf der Nähe der HTA und der unmittelbaren Lage bei der Bahnhofstabelle sowie dem Autobahnanschluss der Rahmen für das eigentliche Horwer Wirtschaftszentrum verstärkt und weiterentwickelt.

8.9 Erschliessungsrichtplan

Mit Ausnahme des Gebiets um den Bahnhof Horw verfügt Horw nur noch über kleinere unbebaute Areale. Sie sind alle groberschlossen. Die Feinerschliessung, teilweise gestützt auf vorhandene Bebauungspläne (Pilatushang) oder noch auszuarbeitende Gestaltungspläne oder Konzepte, wird weitgehend Aufgabe der Grundeigentümer sein. Das Engagement der Gemeinde beschränkt sich im Wesentlichen auf die Offenlegung eines Bachlaufs im Langensand/Mättiwil und Beiträge an neu zu erstellende öffentliche Fusswege. Der Finanzbedarf ist gering.

Über das Gebiet der Zentrumszone Bahnhof wird zurzeit der Bebauungsplan erarbeitet. Im Zuge dieser Erarbeitung hat sich die Gemeinde intensiv mit den Kosten für die Erstellung der Infrastrukturanlagen und einem möglichen Kostenverteilungsschlüssel auseinandergesetzt. Die Investitionen betragen ca. Fr. 15 Mio., von welchen rund 1/3 den Grundeigentümern überbunden werden sollen. Die Zusammenstellung des Büros für Bauökonomie, 9. April 2009, wurden den Grundeigentümern zugestellt und mit diesen besprochen.

9 Fazit

Aufgrund der vorgängigen Ausführungen lassen sich für die Gesamtrevision der Nutzungsplanung Horw folgende Schlussfolgerungen ziehen:

9.1 Fazit gemäss Art. 47 Raumplanungsverordnung

Die revidierte Nutzungsplanung entspricht den Zielen und Grundsätzen der Raumplanung (Art. 1 und 3 RPG). Sie trägt insbesondere zur haushälterischen Nutzung des Bodens bei, indem u.a. die Zone für verdichtete Bauweise definiert wurde und Aufzonungen an geeigneten Stellen erfolgt sind.

Die revidierte Nutzungsplanung entspricht in der vorliegenden Form der übergeordneten Gesetzgebung, insbesondere der Umweltgesetzgebung sowie der Planungs- und Baugesetzgebung des Kantons Luzern bzw. des Bundes. Sachpläne und Konzepte des Bundes (Art. 13 RPG) werden nicht tangiert.

Die Berücksichtigung der Anregungen der Bevölkerung erfolgte stufengerecht und in verschiedenen Bereichen, mittels verschiedenen Mitwirkungen und der öffentlichen Auflage (Art. 4 Abs. 2 RPG).

9.2 Fazit gemäss Oberziele der Gesamtrevision der Ortsplanung

Die revidierte Nutzungsplanung entspricht den definierten Oberzielen. Mittels den verschiedenen Zonierungen und Vorschriften kann Horw als Wohn- und Arbeitsort sowie als Standort von Firmen und Bildungsinstitutionen aufgewertet und die Wohn- und Siedlungsqualität verbessert werden. In verschiedenen Gebieten werden Wohngebiete für eine massvolle Nachverdichtung mittels der neuen Ausscheidung der Zone für verdichtete Bauweise festgelegt. Mit der Umzonung des Gebiets um den Bahnhof in die ‚Zentrumszone Bahnhof‘ erfolgen weitere Massnahmen zur massvollen Siedlungsentwicklung bzw. zur städtebaulichen Entwicklung mit hoher Nutzungsflexibilität im Zentrum von Horw.

Des Weiteren werden grössere unbebaute Gebiete mit Gestaltungsplanpflicht ausgeschieden und mittels Zielsetzungen minimale Anforderungen auf kommunaler Stufe definiert. Für die grösseren unbebauten Gebiete führte die Gemeinde mit den Grundeigentümern Gespräche, um eine vertragliche Vereinbarung für eine Pflicht zur Bebauung zu erhalten. Die neu definierten Sonderbauzone Tourismus werden mittels Bebauungsplanpflicht überlagert um die Planungssicherheit zu gewährleisten.

Mittels des neu geschaffenen Zonenplans B, welcher die Einzelobjekte im speziellen Naturobjekte abschliessend festlegt, und den verschiedenen Naturschutzzonen im Zonenplan A kann die landschaftliche Schönheit, die ökologische Vielfalt und der Erholungswert des Gemeindegebiets erhalten, weiter entwickelt und aufgewertet werden. Auf der Horwer Halbinsel wurden die verschiedenen Siedlungsränder im Detail überprüft und zum Teil erfolgte eine Umzonung in eine Grünzone, wie dies bereits an bestehenden Siedlungsrändern definiert wurde.

metron

10 Anhang

10.1 Separate Beilage:

Plan: Stand der Überbauung / Erschliessung 2009