**Zeitschrift:** Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art

**Band:** 52 (1965)

Heft: 11: Zwei Planungen

**Artikel:** Planungsstudie Bruson : Verfasst von Studenten der ETH Zürich :

Walter Bachmann, Hansuli Glauser, Luca Maraini und Hans Aebi in der Gruppe "Heimatschutz im Dorf" im Rahmen des Sektors "Feld und Wald" der Schweizerischen Landesausstellung 1964; Sektorarc...

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-40528

# Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

# **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

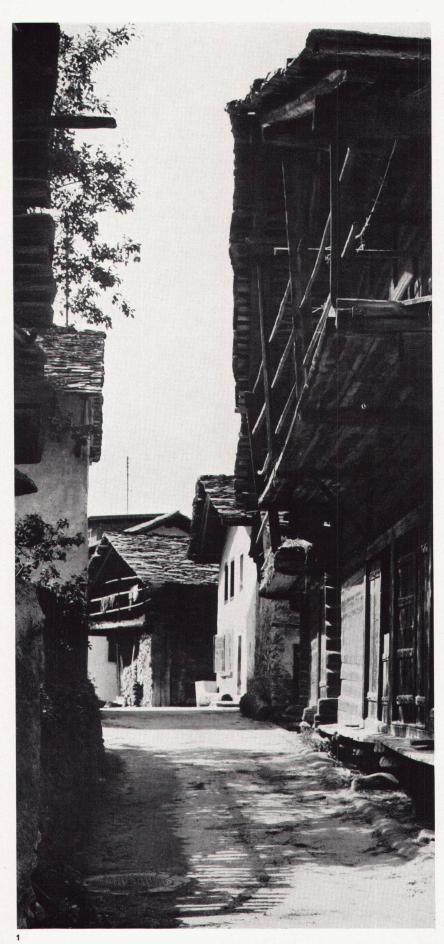
# Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 22.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Planungsstudie Bruson



Verfaßt von Studenten der ETH Zürich: Walter Bachmann, Hansuli Glauser, Luca Maraini und Hans Aebi in der Gruppe «Heimatschutz im Dorf» im Rahmen des Sektors «Feld und Wald» der Schweizerischen Landesausstellung 1964; Sektorarchitekt: Jakob Zweifel BSA/SIA, Zürich; Sektorchef: Michel Rochaix; Präsident: Ing. agr. Jean Vallat

Die Steigerung der Produktivität in der Landwirtschaft, die Veränderungen der Preisstrukturen auf dem Weltmarkt und der Bedürfnisse der Konsumenten haben die in der Landwirtschaft tätige Bevölkerung auch in der Schweiz zahlenmäßig vermindert. Dieser an sich durchaus normale Vorgang trifft naturgemäß vor allem die Berggebiete, in welchen die Tätigkeit des Bauern die geringste Produktivität erreicht und wo die von der Landwirtschaft abgegebenen Erwerbspersonen nicht durch andere Produktionszweige aufgenommen werden. Dieser hier von der wirtschaftlichen Seite her geschilderte Vorgang bietet sich im spezifischen Fall unter verschiedenen Aspekten dar: die harte Arbeit des Bergbauern mag zunächst die jungen Mädchen aus dem Dorf vertreiben; der dadurch entstehende Mangel an potentiellen Ehepartnerinnen läßt gerade die initiativen Teile der männlichen Bevölkerung auswandern; so entsteht eine negative Auslese und speziell eine Überalterung unter den Hofbesitzern. Die Überalterung wirkt zurück auf die Pflege der Heimstätten: schöne, alte Häuser und Speicher werden ungenügend ausgenützt, verfallen stellenweise und schließlich ganz. Wirtschaftliche und soziale Hilfe wird nötig; sie pröbelt nur an den Symptomen herum. Die Kraft, das Steuer herumzuwerfen, müßte aus dem Dorfe selbst kommen, bevor es zu spät ist.

Diese typische Situation der marginalen Bauerngemeinde in den Bergen sollte im Rahmen der Expo dargelegt werden. Die Wahl fiel auf das Dorf Bruson im Wallis, einer Gemeinde von 250 Einwohnern in 1000 m über Meer. Die Studie über Bruson sollte nur der Anlaß sein, andere Dörfer ebenfalls zu analysieren und schließlich eine Politik der Regeneration der Berggemeinde zu entwickeln.

Gasse in Bruson Une ruelle de Bruson Lane in Bruson

## Bestandesaufnahme

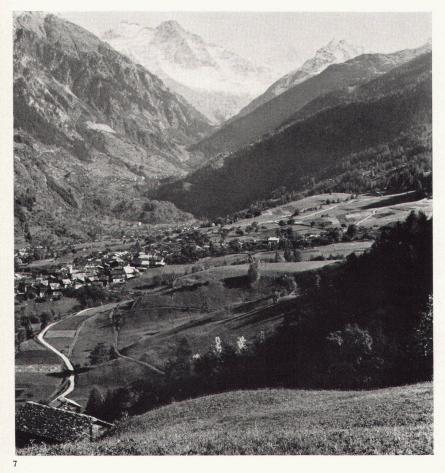
Die vier Studenten hielten sich in Bruson auf, sprachen mit den Leuten, schauten sich die Statistiken an, vermaßen Häuser, fertigten Pläne an, photographierten und zeichneten. Was sie vorfanden, ist ein Haufendorf auf einer schönen und fruchtbaren Terrasse im Val de Bagnes. In charakteristischer Dreiecksform bettet es sich in das Gelände. Um das Dorf zieht sich ein Gürtel von Obstbäumen, außenherum sind Äcker und schließlich die Graswirtschaft, welche sich von 800 bis 1600 m über Meer erstreckt. An Spezialkulturen werden Himbeeren, Erdbeeren und Saatkartoffeln angebaut. Der private Grundbesitz ist weitgehend zerstückelt und bedarf der neuen Zusammenlegung. Zum Glück sind die Alpen Gemeinbesitz.

Charakteristisch sind die zwei Bautypen, das Wohnhaus und der Speicher. Die Materialien sind Bruchsteinmauern, skelettartig gefügte Holzbauten und für die Dächer Quarzitplatten. Das steinerne Untergeschoß der Speicher dient als Stall. Zwischen diesem mit Brettern eingedeckten Untergeschoß und dem eigentlichen Speicher befindet sich ein Luftraum. Die tragenden Pfeiler sind durch die berühmte Quarzitplatte unterbrochen, welche den Mäusen den Zutritt verwehrt. Der Oberteil des Speichers ist aus Holz und umgeben von kranzartigen Balkonen und Lattengestellen zum Trocknen der Wintervorräte.

- 2 Das Dorf Bruson Le village de Bruson The village of Bruson
- 3 Speicher Greniers Barns
- 4 Haus mit Brunnen Maison et fontaine House with fountain
- 5 Haus Maison House
- 6 Speicher Grenier Barn



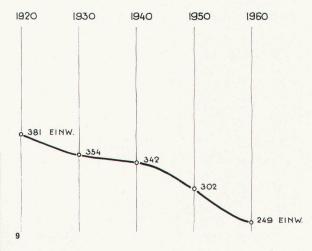




# Probleme und Ziele

In den letzten fünfzig Jahren ist die Einwohnerzahl von Bruson von 410 auf 249 zurückgegangen; das ist ein Rückgang von jährlich fast 8%. Dieser Rückgang kann durch Maßnahmen auf dem Sektor der Landwirtschaft nicht aufgehalten werden, im Gegenteil: die notwendige Rationalisierung der agraren Produktion, beispielsweise durch die Güterzusammenlegung, macht unweigerlich weitere Arbeitsplätze überflüssig. Noch ist diese Reduktion der Arbeitskräfte im Rahmen der normalen Entwicklung. Das gesamte agrare Land wird weiterhin genutzt und gepflegt. Das Bild der traditionell bewirtschafteten Alpengegend ist also noch nicht gefährdet; wohl aber das Dorfbild. Einige der Wohnhäuser zerfallen, zahlreiche Speicher sind nicht mehr benutzt. Viele der noch benutzten Speicher gehören zu allzu kleinen Betrieben, die unhygienisch und unhaltbar geworden sind. Im Sektor der Landwirtschaft bedarf es der Güterzusammenlegung, der Sanierung marginaler Betriebe und der intensiven Konzentration auf die rentablen Produktionszweige: Milchwirtschaft und Spezialkulturen.

Die Erhaltung oder neuerliche Aufstockung der Einwohnerzahl und die Rettung der verfallenden Teile des Dorfes geschehen also nicht durch Maßnahmen auf dem Sektor der Landwirtschaft, sondern durch die Einführung neuer Arbeitsplätze. Hier bietet sich der Tourismus an, und zwar in einer Form, welche das Dorf nicht verändern würde, sondern gerade von seiner überkommenen Schönheit profitiert. Der Tourismus müßte mit der Landwirtschaft in eine Symbiose treten, welche die Wiederherstellung und den Unterhalt der Bauten gewährleistet und zugleich die notwendige Sanierung des Dorfkernes einleitet. So verbindet sich der Heimatschutzgedanke mit dem der ökonomischen und architektonischen Planung, in dem die Erhaltung des überkommenen Dorf- und Landschaftsbildes an die Nutzung geknüpft wird.





7 Val de Bagnes

8 Das Hochplateau von Bruson Le plateau de Bruson The Bruson plateau

9 Bevölkerungsentwicklung in Bruson Développement démographique de Bruson Population development in Bruson



Graswirtschaft in Bruson Exploitation des herbages à Bruson Hay farming in Bruson

Obstbau Culture fruitière Fruit growing



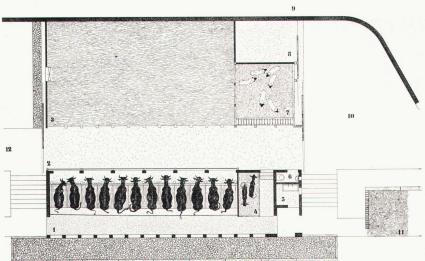
# 12

# Bauliche Sanierung des Dorfes

Die Güterzusammenlegung und die Sanierung der landwirtschaftlichen Betriebe machen eine Auskernung des Dorfes erforderlich. Die landwirtschaftlichen Betriebsgebäude müßten am Dorfrand in der Nähe der Felder gruppiert werden. Der Plan sieht sie an den drei auslaufenden Ecken des Dorfes vor. Die projektierten Stallgebäude sind Gemeinschaftsställe vom Typus des Expo-Bergstalles (siehe WERK Nr. 5/1965).

Dadurch entstünde im Dorfinnern ein Vakuum, welches von einem bescheidenen, an dörflichem Leben orientierten Familientourismus eingenommen werden könnte. Insbesondere sollten die Speicher in Ferienhäuser umgebaut werden. Aber auch die Sanierung der bäuerlichen Wohnhäuser, deren Besitzer vielleicht auch anderen Berufen zustreben, könnte so bewerkstelligt werden.

Im dargestellten Beispiel einer Wohnhaussanierung wird angenommen, daß der Besitzer im untersten Geschoß wohnen bleibt. Sukzessive könnte er die oberen Etagen zu Touristeneinliegerwohnungen umbauen. Dieser Umbau ist in einer Weise vorgesehen, daß er vom Besitzer selbst mit örtlichen Handwerkern durchgeführt werden kann. Das Äußere des Baues verändert sich kaum, das Innere ebenfalls nur um das Notwendige. Durch einen solchen Umbau wäre aber der Bestand der kostbaren alten Wohnhäuser wieder auf Generationen hinaus gesichert.



Übersichtsplan des Dorfes mit den in der Planungsstudie gemachten Vorschlägen

Plan général du village avec les projets avancés dans l'étude d'aménage-General view of the village showing the suggestions made in the plan-

ning proposals

Großviehstall Typus Expo-Bergbauernstall. Architekt: Jakob Zweifel BSA/SIA Zürich

Etable pour gros bétail, type étable de montagne de l'Expo.

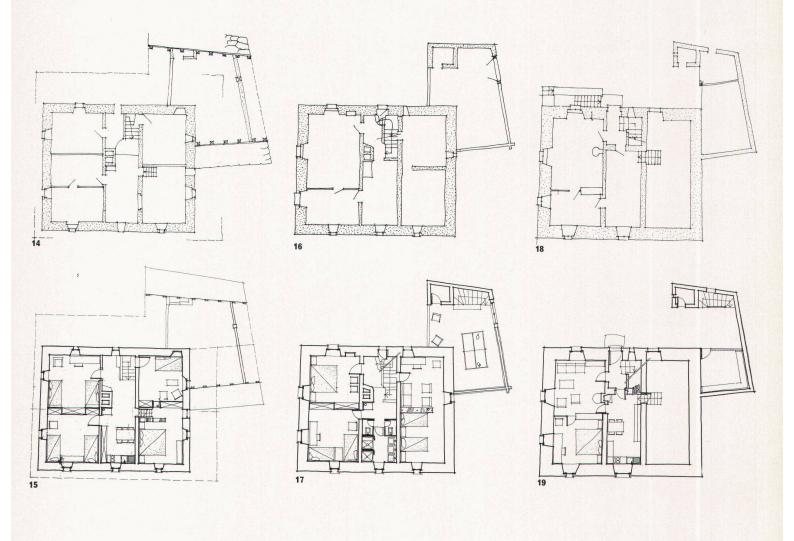
Cowshed of the type representative of mountain farmers as shown at the Swiss National Exhibition

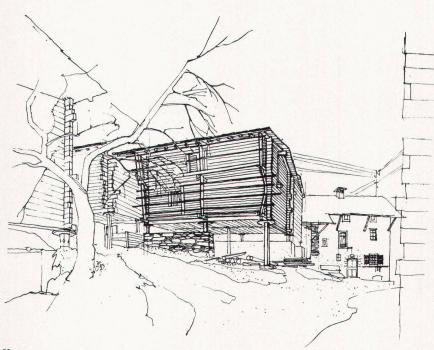
- Anbindestall mit 12 Kurzständen
- Durchfahrt Heustock
- Kälberboxe Milchkammer
- WC
- Disponibel
- Garage für Einachser Bergseitige Stützmauer
- 10
- Vorplatz Mistplatte
- Erweiterungsseite

Neue Großviehställe Alte Stallbauten Heuspeicher Abstellräumlichkeiten Wohnhäuser

Spezialbauten

Ferienhäuser (umgebaute Speicher)





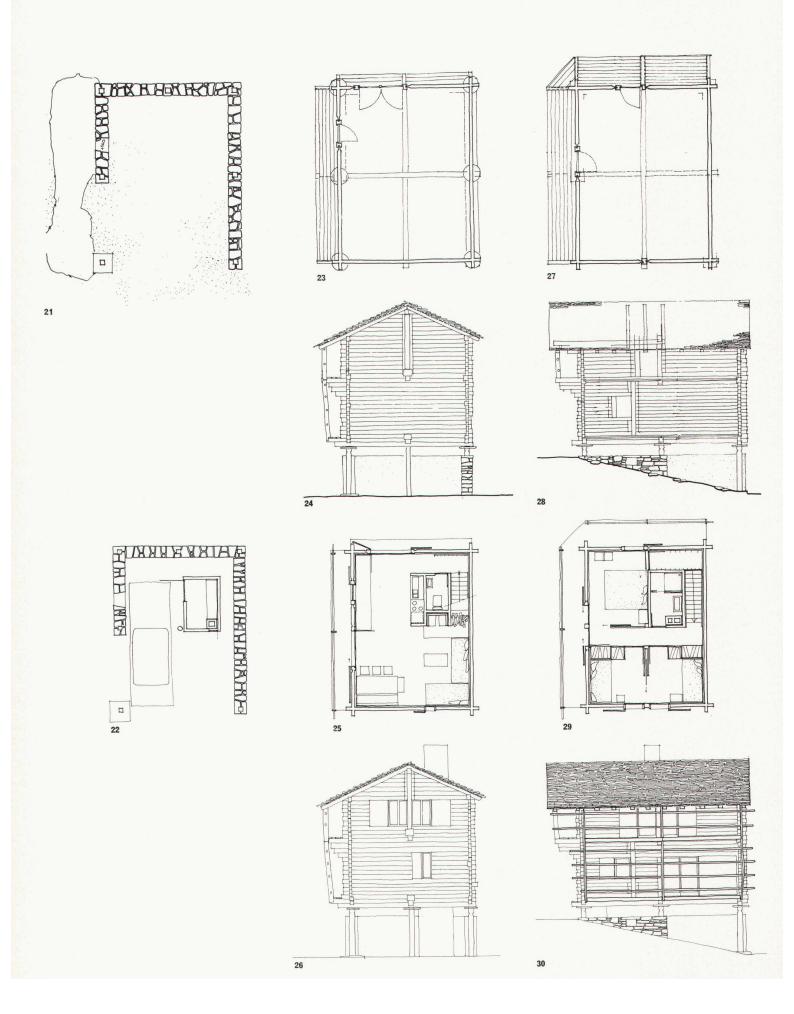
14–20 Umbauvorschlag für ein Bauernhaus Projet pour la transformation d'une maison Project for converting a farmhouse

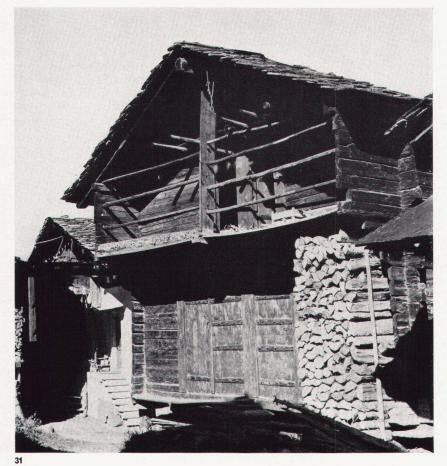
14, 15
Oberstes Geschoß vor und nach dem Umbau
Etage supérieur avant et après la transformation
Top floor before and after conversion

16, 17 Erste Etage vor und nach dem Umbau Premier étage avant et après la transformation First floor before and after conversion

18, 19
Eingangsgeschoß vor und nach dem Umbau
L'étage d'accès avant et après la transformation
Entrance floor before and after conversion

20 Ansicht des Hauses (rechts) Vue de la maison (à droite) View of the house (right)

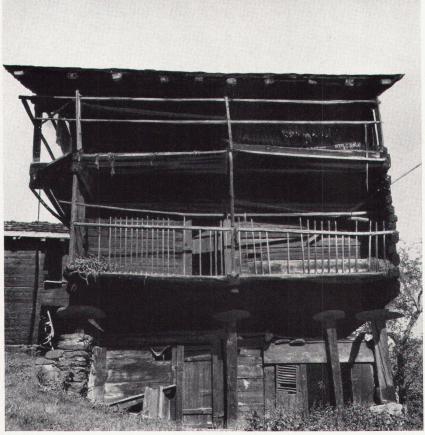




# Der Speicher als Ferienhaus

Die Erstellung der neuen Gemeinschaftsställe am Dorfrand würde zur Folge haben, daß eine Reihe von alten Speichern im Dorfinnern unbenützt blieben. Diese könnten in der Weise zu Ferienhäusern umgebaut werden, daß man ihnen den neuen Zweck wohl ansieht, sie aber doch mithelfen, die Struktur des alten Dorfes und seiner engen Gassen aufrechtzuerhalten. Es wäre wünschenswert, wenn die Speicher dabei im Besitze der Bauern bleiben könnten; deshalb ist auch der Umbau in einer Weise vorgesehen, daß er auf Grund von Architektenplänen und der Beratung durch einen Architekten teilweise vom Besitzer selber ausgeführt werden kann. Die alte Konstruktionsweise soll nicht verlassen werden; sie bestimmt auch den Maßstab und die äußeren Formen. Solche Umbauten könnten von den Besitzern während der arbeitsärmeren Wintermonate vorgenommen werden; eventuell könnten von Fachleuten Kurse über die praktische Erneuerung der Bauten abgehalten werden.

Das steinerne ehemalige Stallgeschoß im Sockel ist als Garage vorgesehen, sofern der Speicher mit dem Auto erreichbar ist. In den übrigen Geschossen wird ein fester Sanitärkern eingesetzt, der im ersten Stock die Küche und im Obergeschoß die Toilettenräume enthält. Auch dieser Umbau ist für weniger leistungsfähige Besitzer in Etappen möglich.



21–30 Ausbauvorschlag für einen Speicher Projet pour la transformation d'un grenier Conversion project for a barn

# 21, 22

Stallgeschoß vor und nach dem Umbau Niveau de l'étable avant et après la transformation Cowshed level before and after conversion

# 23, 25

Umbau des ersten Obergeschosses Transformation du premier plancher Conversion of the loft

# 27, 29

Umbau des zweiten Obergeschosses Transformation du deuxième étage Conversion of upper loft

# 24. 26

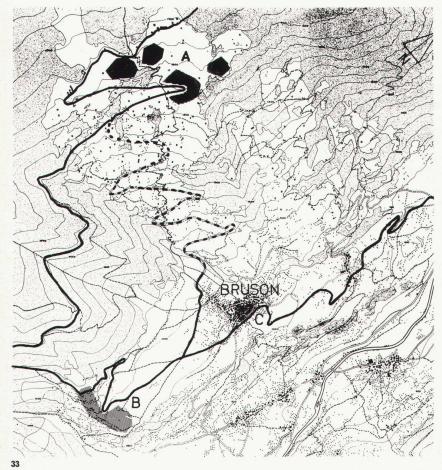
Giebelseite vor und nach dem Umbau Côté pignon avant et après la transformation Gable end before and after conversion

# 28, 30

Côté gouttière avant et après la transformation Guttering side before and after conversion

# 31, 3

Alte Speicher Vieux greniers Old barns



Übersichtsplan der Region Bruson Plan d'ensemble de la région de Bruson Situation plan of the Bruson region

Sport- und Touristenzentrum auf der Höhe der Maiensäße

Sozialtourismus Ferienwohnungen im Dorf

# d

# Der touristische Entwicklungsplan und das Zentrum für Sozialtourismus

Wie überall in den Skigebieten besteht die Gefahr, daß die Abfahrtspisten durch Ferienhäuser verstellt werden. Es ist dies eine Abart dessen, was man «die Dialektik des Tourismus» genannt hat. Daß sich der Tourismus selber stets ad absurdum führt. Um dieses zu vermeiden, müssen dem Ausbau gewisse Regeln und Grenzen gesetzt werden. Der Tourismus in Bruson soll sich auf drei Erscheinungsformen konzentrieren:

A: das Sportzentrum

B: das Zentrum für Sozialtourismus

C: Familientourismus

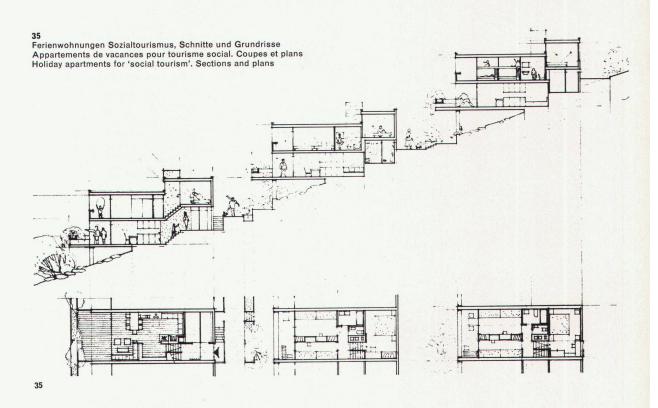
Das Sportzentrum ist vorgesehen auf der Höhe der jetzigen Maiensäße. Von diesem «Super-Bruson» genannten Punkt aus bestehen Projekte für ausgedehnte Skilifte in die Sportgebiete. In diesem Zentrum würden sich auch jene Unterhaltungsstätten ansiedeln, welche den beiden anderen touristischen Zentren dienen würden.

Die schönen Hanglagen werden am sichersten dadurch vor der Überbauung geschützt, daß sie nicht erschlossen werden. Deshalb soll die Straße von Bruson auf einem kleinen Umweg entlang der heutigen Holzstraße nach Super-Bruson geführt werden. An der großen Kehre dieser Straße haben sich schon heute einige Ferienhäuser angesiedelt. Diese Stelle, welche landschaftlich sehr schön gelegen ist, landwirtschaftlich wegen ihrer Steilheit kaum genutzt wird, könnte das Zentrum für Sozialtourismus werden. Der Entwurf zeigt ein Heim für Ferienkolonien und eine Anlage für kleine Familienwohnungen. Man könnte daran denken, daß diese Gebäude durch eine Gemeinde oder von einer Handwerkervereinigung in der Schulgemeinde oder durch eine soziale Institution ausgeführt würden. Die Gemeinde sollte das Land erwerben und es im Baurecht an den Träger der Unternehmung abgeben.

Im Dorfe selbst befände sich lediglich der Familientourismus in Form der vermieteten oder im Baurecht abgegebenen Etagenwohnungen und Speicherhäuschen. Die drei touristischen Zentren - das Sportzentrum, das Zentrum für Sozialtourismus und das Dorf selbst - würden nicht nur während der Erstellungszeit, sondern dauernd eine Anzahl von Arbeitsplätzen schaffen und auch reichlich Gelegenheit für Nebenerwerb geben. Die agrare Grundstruktur des Dorfes soll dabei nie angetastet werden; es soll lediglich der Landwirtschaft ein Zusatzverdienst geschaffen werden. Dieser braucht nicht nur aus Arbeitsplätzen zu bestehen, sondern auch im Konsum der Produkte aus Stall und Garten des Bauern.

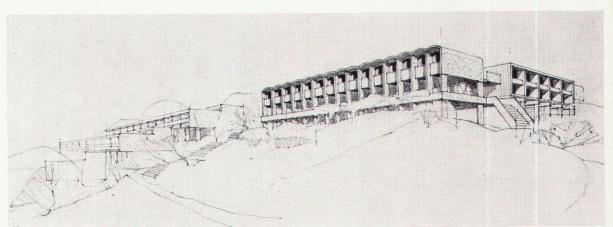
Ferienzentrum Sozialtourismus Centre de vacances pour le tourisme social Holiday centre for 'social tourism'

- Restaurant
- Ferienheim
- Ferienwohnungen
- Eisbahn
- Bestehende Ferienhäuser

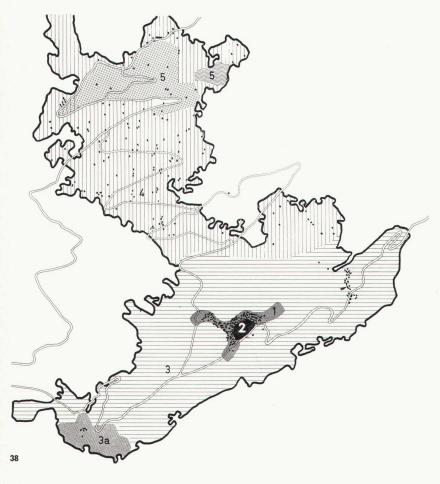


36 Entwurf für ein Ferienheim Projet d'un foyer de vacances Project for a holiday home

37
Entwurf für die Ferienwohnungen
Projet pour des appartements de vacances
Project for holiday apartments







# Schlußbemerkung

Die Bevölkerung von Bruson und insbesondere Gemeinderat Pierre Deslarzes hatten selber die Initiative zu einer Untersuchung ihrer Probleme ergriffen. Die Planverfasser konnten sich schon auf statistische Vorarbeiten stützen. An der Universität Straßburg war am Lehrstuhl für Geographie die Dissertation von Odile Andan entstanden: «Bruson – essai de modernisation d'un village de montagne en Valais», die als Grundlage verwendet werden konnte. Für die rechtlichen Fragen der Ortsplanung stand Architekt Carl Fingerhuth beratend bei. Ob die Bevölkerung die vorgeschlagenen gesetzlichen Maßnahmen billigen wird, steht noch nicht fest. Nicht unerwähnt soll eine kritische Stimme bleiben: «Utopia in Bruson» von H. H. in der «Neuen Zürcher Zeitung», 1964, Blatt 1673/8.

Vorschlag für einen Zonenplan; die Numerierungen beziehen sich auf die nachfolgende Tabelle Projet d'un plan de zonation; les chiffres se rapportent au tableau sui-

Proposal for a Zone Plan; the numbers refer to the following table

Photos: Walter Bachmann und Hansuli Glauser, Zürich

Dorf

Zone

Die Dorfgemeinschaft muß

Indem man bessere hygie-

nische Verhältnisse schafft und den Tourismus fördert,

lebensfähig bleiben und

sich harmonisch ent-

wickeln können.

Zweck

Überbauung und Nutzung

Wohnbauten, landwirt-schaftliche Bauten und gewerbliche Bauten sind zugelassen.

Nur Wohnbauten sind zugelassen. Der Umbau bestehender Gebäude zu Ferienhäusern ist erwünscht.

Die landwirtschaftliche Anbaufläche wird erhalten. Auf diesem Gebiet haben nur landwirtschaftliche

Besondere Bestimmungen:

Die Einheit des Dorfes darf durch Neubauten nicht zerstört werden.

Neue Bauten für die Landwirtschaft werden nicht gestattet.

Rechtliche Wege

do.

Baureglement, Zonenplan und Zonenordnung müssen durch die Gemeindeversammlung angenommen und durch den Staatsrat rechtsgültig erklärt werden.

Neue landwirtschaftliche Bauten sollten am Rand der Zone ihren Platz finden.

Weitere Anregungen

2 Dorfkern

Landwirtschafts-

3

zone

wird die Entwicklung in vernünftiger Weise angekurbelt. Die Landwirtschaft soll

existenzfähig bleiben.

Bauten Platz.

Keine Wohnhäuser, keine Neubauten für den Tourismus sind zugelassen.

Diese Vorschrift ist nur innerhalb einer kantonalen Rechtsgrundlage wirksam. (Eine solche gibt es im Kanton Wallis noch nicht.) Einstweilen kann man die Erschließung dem Bauwilligen übertragen, wobei eine sehr niedrige Ausnützungsziffer (0,1) angesetzt und die maximale Höhe und Geschoßzahl festgesetzt werden.

Baureglement, Zonenplan und Zonenordnung müssen durch die Gemeindeversammlung angenommen und durch den Staatsrat rechtsgültig erklärt werden.

Die Gemeinde erwirbt geeignetes Land, wandelt dieses in Bauland gemäß Zone 5 um und gibt dieses mit besondern Vorschriften im Baurecht ab. (Sozialtourismus.)

Maiensäße

Das Gelände für Skipisten muß frei gehalten werden. Der Tourismus und die Landwirtschaft (Heugewinnung) konkurrenzieren einander nicht in ungünsti-gem Sinne.

Ausbau des Tourismus.

Punktraster: Hier entstehen neue Hotels Ferienheime und Ferien-

Die Erstellung touristischer Anlagen (Skilifte usw.) ist

angezeigt. Der Umbau bestehender Gebäude in

bleiben.

häuser.

Ferienhäuser ist möglich. Landwirtschaftliche Bauten

Wellschraffur: Hotels und Ferienheime dürfen hier nicht gebaut werden.

do.

**Tourismus**