

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 134 (2008)
Heft: 48: Etablierte Richtwerte?

Werbung

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: 21.01.2026

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



Eine ganze Reihe glänzender Lösungen.

Briefkastenanlagen von Schweizer überzeugen durch Qualität und Design.

Modular die Bauweise, gross das Farbangebot und vielfältig die Komponenten: die Klassiker des Schweizer Industriedesigns erlauben optimale Gestaltungsfreiheit und eine massgeschneiderte Lösung für Ihre Eingangspartie – erstklassiger Service inklusive. Mehr Infos über Briefkastenanlagen von Schweizer unter www.schweizer-metallbau.ch oder Telefon 044 763 61 11.

Ernst Schweizer AG, Metallbau, CH-8908 Hedingen, Telefon +41 44 763 61 11, info@schweizer-metallbau.ch, www.schweizer-metallbau.ch

So übersichtlich war die Vergabe noch nie

WinBau Vergleich und Vergabe - Objekt 2007/016									
Meier AG		Kohler AG		HR Huber AG					
Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt
Adresse		Kohler AG Lerchenfeld 102 3612 Steffisburg		HR Huber AG Grawitstrasse 98 3600 Thun					
Telefon	076 645 78 23	079 235 45 47		033 336 45 41					
2. Angebot		28.07.2007 Abweichung	1. Angebot	26.06.2007 Abweichung	2. Angebot	06.07.2007 Abweichung			
Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt
211.0 Baustelleneinrichtung	26'419.00	19'619.00	-56.71 %	53'600.00	53'600.00	57'700.00	-7.65 %	77'000.00	-16.65 %
211.3 Betonarbeiten	10'631.50	10'631.50	-6.78 %	21'340.00	21'340.00	21'340.00	-100.00 %	23'680.00	-9.65 %
211.4 Kanalisationen im Gebäude	1'230.65	1'230.65	-2.88 %	1'034.00	1'034.00	3'118.00	-23.68 %	3'118.00	-23.68 %
211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten	11'191.41	11'191.41	-0.47 %	1'123'445.00	1'123'445.00	1'107'911.50	-1.33 %	1'107'911.50	-1.33 %
211.6 Maurerarbeiten	247'452.50	247'452.50	-22.09 %	202'691.00	202'691.00	205'950.00	205'950.00	205'950.00	-5.11 %
211.9 Regelarbeiter	19'443.00	19'443.00	-	19'443.00	19'443.00	19'550.00	-0.57 %	19'550.00	-0.57 %
Total:	142'9523.00	0.77 %		1'424'607.50				14'0707.00	-6.99 %
Rabatt	5.00 %	1'353'746.65		4.80 %	136'762.20	5.77'000.00	-7.65 %	14'0707.00	
Steuern	0.00 %	1'353'746.65		4.20 %	13'200.00	14'200.00	-7.65 %	14'200.00	
Allgemeiner Abzug	0.50 %	1'316'220.30		0.50 %	1'333'569.40	0.59 %	1'493'655.45		
Bauversicherungsbeiträge	0.40 %	1'310'965.40		0.40 %	1'328'235.10	0.40 %	1'398'038.85		
Baukosten	270.00			270.00	1'327'965.10	270.00		1'397'768.85	
MWSt.	7.60 %			7.60 %		7.60 %			
Netto:	141'0287.50	-1.30 %		1'422'890.45				1'662'395.30	5.26 %
1. Angebot		28.06.2007 Abweichung							
Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt	Betrag	Rabatt
211.0 Baustelleneinrichtung	47'435.00	41'435.00	-22.70 %	57'700.00	57'700.00	57'700.00	-7.65 %	77'000.00	-16.65 %
211.3 Betonarbeiten	10'631.50	10'631.50	-6.78 %	21'340.00	21'340.00	21'340.00	-100.00 %	23'680.00	-9.65 %
211.4 Kanalisationen im Gebäude	1'230.65	1'230.65	-2.88 %	1'034.00	1'034.00	3'118.00	-23.68 %	3'118.00	-23.68 %
211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten	1'123'445.00	1'123'445.00	-0.47 %	1'123'445.00	1'123'445.00	1'107'911.50	-1.33 %	1'107'911.50	-1.33 %
211.6 Maurerarbeiten	202'691.00	202'691.00	-22.09 %	202'691.00	202'691.00	205'950.00	205'950.00	205'950.00	-5.11 %
211.9 Regelarbeiter	19'443.00	19'443.00	-	19'443.00	19'443.00	19'550.00	-0.57 %	19'550.00	-0.57 %
Total:	1'529'23.00	7.79 %						1'971'457.00	16.31 %
Rabatt	5.00 %	1'458'746.65							
Steuern	0.00 %	1'458'746.65							
Allgemeiner Abzug	0.50 %	1'420'709.55							
Bauversicherungsbeiträge	0.40 %	1'422'277.90							
Baukosten	270.00			270.00					
MWSt.	7.60 %			7.60 %					
Netto:	1'508'960.50	5.58 %						1'675'412.00	17.25 %

WinBau
Freundliche Software

- Ich will die Vergabe vereinfachen
- Ich will flexibel Preise vergleichen
- Ich will automatisch Preise einlesen
- Ich will eine freundliche Hotline
- Ich will WinBau kennen lernen

WinBau macht's möglich!

Gesamtleistungswettbewerb mit Präqualifikation

Objekt

Bern Wankdorf Neubau Zentrale SBB (BWZ SBB)

Veranstalter

Schweizerische Bundesbahnen SBB

Verfahrensart

Das Verfahren wird als zweistufiger Gesamtleistungswettbewerb im selektiven Verfahren gemäss SIA Ordnung 142, Ausgabe 1998, durchgeführt. Die Beschaffung steht nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit dem Bahnbetrieb und untersteht nicht dem öffentlichen Beschaffungswesen.

Ablauf des Verfahrens

- Präqualifikation
- Gesamtleistungswettbewerb Stufe 1 (anonym) mit ca. 5-8 Teams
- Gesamtleistungswettbewerb Stufe 2 (nicht-anonym) mit ca. 2-3 Teams

Ziel der vorliegenden Ausschreibung

Mit der Präqualifikation werden ca. 5 – 8 geeignete Teams, bestehend aus Gesamtleiter mit Subakkordanten in den Fachbereichen Architektur/Städtebau, Bauingenieur, Elektroingenieur, HLKK Ingenieur, Sanitäringenieur, Büroplaner, Bauphysiker, Fassadenplaner und Gastronomieplaner für die Bearbeitung der Stufe 1 ausgewählt.

Projektziel

Die SBB planen in Bern einen zentralen Standort zu realisieren, welcher bis 2000 Arbeitsplätze aufnehmen kann, die heute in diversen Liegenschaften in der Stadt Bern untergebracht sind. Der ausgewählte Standort im Gebiet "WankdorfCity" liegt verkehrstechnisch an optimaler Lage neben dem Bahnhof Wankdorf und weist zusätzliche Ausbaupotentiale auf.

Beschaffungsgegenstand

Gegenstand der Ausschreibung sind Totalunternehmer-Leistungen, d.h. alle Planungs- und Bauleistungen, die für die Planung, Baubewilligung, Bauvorbereitung und die schlüsselfertige, betriebsbereite Erstellung des Bauwerkes und zur Erfüllung der Anforderungen in betrieblicher, architektonischer, bau- und haustechnischer wie auch ökologischer und wirtschaftlicher Hinsicht notwendig sind.

Teilnahmeberechtigung

Ausser dem mit der Ausarbeitung der laufenden Testplanung und Begleitung des Gesamtleistungswettbewerbs beauftragten PL Bau und Team sind keine Bewerber von der Teilnahme ausgeschlossen. Sowohl an der Ausarbeitung des Masterplans beteiligte Planer als auch andere Beteiligte, welche auf demselben Gebiet Projekte entwickeln, sind ausdrücklich zugelassen.

Sprache

Die Angebotssprache sowie die Projektsprache ist Deutsch.

Eignungskriterien

- EK 1 Hinreichende fachliche Leistungsfähigkeit
- EK 2 Genügende wirtschaftliche Leistungsfähigkeit
- EK 3 Genügende personelle Ressourcen
- EK 4 Hinreichendes Qualitätsmanagement

Beurteilungskriterien

Gemäss Ausschreibungsunterlagen

Gesamtpreissumme / Entschädigung

Als Gesamtpreissumme stehen CHF 900'000.— zur Verfügung

Preisgericht

Barbara Holzer Architektin ETH SIA, Zürich (Präsidium)

Jo Coenen, Architekt, Amsterdam

Aldo Nalli, Architekt ETH SIA BSA, Lugano

Stéphane de Montmollin, Architekt ETH SIA BSA, Basel

Prof. Annette Spiro, Architektin ETH SIA, Zürich

Rudolf Holzer, Architekt FH SIA, SBB

Andreas Steiger, Architekt, SBB (Ersatz)

Sachpreisrichter

Urs Schlegel, SBB

Roger Beier, SBB

Markus Jordi, SBB

Christian Wiesmann, Stadtplaner Bern

H. Kasimir Lohner, Lohner + Partner, Thun

Lorenz Held, Brandenberger+Ruosch AG (Ersatz)

Termine Präqualifikation

Publikation (SHAB, tec21)

24. Nov. 2008

Einreichung der Bewerbung bis (eintreffend)

12. Jan. 2009

Auswahl der Bewerber bis

23. Jan. 2009

Schriftliche Mitteilung an die Bewerber

26. Jan. 2009

Unterlagenbezug

Bestellung der Unterlagen ab Publikationsdatum bei:

Brandenberger+Ruosch AG

Herr Lorenz Held

Kirchenfeldstrasse 68

3000 Bern 6

Der Versand der Unterlagen (Datenträger) erfolgt ab 27.11.2008

Adresse für die Eingabe der Teilnahmeanträge

Brandenberger+Ruosch AG

Herr Lorenz Held

Kirchenfeldstrasse 68

3000 Bern 6

Die Verantwortung für die termingerechte Einreichung der Unterlagen liegt bei den Bewerbern.

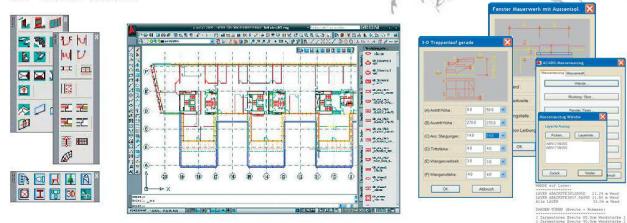
Publireportage



ACADO Architektur

Die leicht zu erlernende, Schweizer Architektur-CAD-Lösung für AutoCAD®, AutoCAD LT® und AutoCAD Architecture®
Rel. 2006 bis 2009.

ACADO Architektur setzt den Schwerpunkt auf die 2-D-Projekt-, Werk- und Detailplanung. Nach Bedarf wird mit den raffinierten 2-D-zu-3-D-Funktionen auf einfache Weise ein digitales 3-D-Modell erstellt.



Effizientes 2-D- und 3-D-Konstruktionswerkzeug für Architekten

Bei der intelligenten 2-D-Planung stehen Ihnen neben den effizienten Funktionen für Wände, Fenster, Türen und Treppen auch der 2-D-Massenauszug für den Rohbau zur Verfügung. Dank dem konsequenten Einsatz der Layouts für die verschiedenen Plandarstellungen werden Zweispielpunkte vermieden und alle Pläne immer auf dem neusten Stand gehalten.

Alle mit ACADO gezeichneten Grundrisse bestehen aus normalen AutoCAD-Objekten auf einer objektorientierten Layerstruktur, was den problemlosen Datenaustausch mit anderen Fachplänen erleichtert. Dank dem Layer-Konvertierungsprogramm und der Information für Strichstärke und Farbe im Layernamen können Pläne zu anderen Layersystemen exportiert und wieder importiert werden. Die ganze Darstellung entspricht der SIA-Norm 400, und sämtliche Pläne können unmittelbar farbig oder schwarzweiss mit massstabsoptimierten Strichstärken ausgeplottet werden. Mit ACADO Architektur sind Sie vom ersten Strich an produktiv und erhalten eine perfekte Plandarstellung nach SIA 400, und dies auf dem investitionssicheren Standard von DWG und DXF.

Baueingabe

Einfachstes Einfügen von 2-D-Fenstern, Türen, Stichbögen und Treppen in den Grundriss, welche bereits die Informationen für den Massenauszug beinhalten. Die Dimensionen können komfortabel in selbsterklärenden Dialogboxen eingestellt werden. Alle mit ACADO parametrisch erzeugten Objekte bestehen aus normalen Linien und können mit den normalen AutoCAD-Befehlen verändert werden. Mit dieser Technik steht Ihnen bei Umbauten und Spezialkonstruktionen die grösstmögliche Flexibilität zur Verfügung. Alle Baueingabedarstellungslemente, wie z.B. Beschriftungen, Pflanzen, Fahrzeuge, Bemassungen, Nordpfeile, Legenden usw., stehen in der umfangreichen Bibliothek zur Verfügung.

Kanalisationeingabe

Das integrierte Kanalisationsmodul beinhaltet Werkzeugkasten für die Erzeugung von Leitungen und das Einfügen von Formstücken in den gängigen Dimensionen für Schmutz, Regen und Sickerabwasser. Mit der Funktion «Höhe berechnen» können von einem bekannten Punkt unter Angabe von Steigung oder Gefälle die Kanalisationsröhren automatisch berechnet werden. Zusätzlich gibt es eine Bibliothek mit Schächten, Sammlern und Beschriftungen. Alle Kanalisationsobjekte sind bereits in den Eingabefarben vordefiniert.

3-D-Modellierung

Da heute die visuelle Darstellung eines Bauvorhabens in der Projektphase enorm wichtig ist, kann mit ACADO aus dem 2-D-Grundriss ein 3-D-Gebäudemodell erstellt werden. 3-D-Funktionen für Fenster, Türen, Treppen, Dächer und Terrain helfen Ihnen, Ihre Visionen räumlich darzustellen. Mit dem optionalen Renderprogramm kann dieses 3-D-Modell ohne Datenexport direkt in AutoCAD (auch in LT) fotorealistisch dargestellt werden. Mit diesen raffinierten 2-D-zu-3-D-Funktionen kann selbst von anspruchsvollsten Bauvorhaben ein digitales Gebäudemodell erstellt werden.

Visualisierungen

Die mit den 3-D-Funktionen erzeugten 3-D-Drahtmodelle haben automatisch eine materialbezogene Layerstruktur und können direkt in AutoCAD fotorealistisch gerendert werden. Für eine noch komfortablere Visualisierung sorgt das zusätzliche Modul «AccuRender», welches direkt in AutoCAD gestartet wird und eine grosse Material- und Pflanzenbibliothek beinhaltet. Mit AccuRender können Sie auch im gerenderten Modus einen Spaziergang durch das 3-D-Modell vornehmen, und das alles, ohne AutoCAD zu verlassen oder das Modell zu exportieren.

Werkplanung

Die Werkplanerstellung erfolgt auf der Basis der Baueingabe. Alle baueingabedictenden Objekte werden über die Ebenen- und Layoutverwaltung deaktiviert und können so später für die Revisionseingabe wieder verwendet werden. Diverse Bemassungs-Stile und assoziative Höhenketten (auch mit Meereshöhen) sind für alle Planungsphasen vorbereitet und können separat ein- und ausgeschaltet werden.

Die gesamte Darstellung entspricht der SIA-Norm 400 und kann jederzeit dank der automatischen Strichstärken-Anpassung im Mst. 1:100, 1:50 und 1:20 optimal ausgeplottet werden.

Massenauszug

Der 2-D-Massenauszug (Rohbau) wird aus dem 2-D-Grundrissplan erstellt. Die Daten, wie Laufmeter, Wände pro Wandstärke und Material sowie die Anzahl Fenster, Türen, Stichbögen, Brüstungen und Stürze mit den Dimensionen werden in eine temporäre Massendatei geschrieben. Diese Datei kann mit einem Editor bearbeitet werden. Zusätzliche Hilfsfunktionen, welche wählbare Flächen oder Längen von Einzellementen addieren, stehen zur Verfügung.

ACADO Bau + Design AG

Stationsstrasse 32a, 8606 Nänikon ZH
Tel. 044 817 29 83, Fax 044 817 06 51
info@acado.ch
www.acado.ch

Seit 15 Jahren erfolgreich im Handel

20% Aktion bis Ende 2008
– ACADO Architektur 2008/9 sfr. 1920.–
– Zusätzlich bei AutoCAD LT sfr. 750.–
Preise exkl. MwSt.

AUTOCAD® CIVIL 3D®
ENTWERFEN SIE SCHNELLER,
INTELLIGENTER UND PRÄZISER.

Von der Vermessung zur Baudokumentation und Visualisierung – die AutoCAD® Civil 3D® Software hilft Ihnen dabei, Produktivität, Qualität und Abstimmungsprozesse bei Tiefbauprojekten zu optimieren. Erfahren Sie mehr unter www.autodesk.de/civil3d

AutoCAD® Civil 3D® 2009

Autodesk, AutoCAD und Civil 3D sind eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle übrigen Markennamen, Produktnamen oder Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Autodesk behält sich das Recht vor, Angebote und Spezifikationen für seine Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern, und übernimmt keine Verantwortung für eventuelle typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument. © 2008 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Autodesk Fachhändler in Ihrer Nähe.

Weitere Informationen zu einem Fachhändler in Ihrer Nähe erhalten Sie auch über die Autodesk Infoline:
 0049 (0) 180 / 522 59 59* (Deutschland und Schweiz),
 0043 (0) 7242 / 6 84 65 - 0* (Österreich).

Faxantwort: 0049 (0) 180 / 522 59 58*
 (Auch für Österreich und die Schweiz gültig.)

Möchten Sie mehr wissen?

- Senden Sie mir Informationen zu AutoCAD® Civil3D 2009.
- Ich habe weitere Fragen, bitte rufen Sie mich zurück.
- Ich wünsche einen Kontakt zu folgendem Fachhändler:

Name des Fachhändlers

Vorname/Name

Firma

Straße

PLZ/Ort

Land

Telefon/Fax

E-Mail

CAD PARTNER GmbH
 Louisrebenweg 1–3
 CH - 4104 Oberwil
 Tel. 0041(0) 61/406 14 00
 Fax 0041(0) 61/406 14 01
 info@CADinsider.ch
 www.CADinsider.ch



MGB DATA AG
 Dorfstrasse 49
 CH - 8630 Rüti ZH
 Tel. 0041(0) 55 260 10 11
 Fax 0041(0) 55 260 10 12
 info@mgbdata.ch
 www.mgbdata.ch