

## ViCADO im Zeichenbüro

Interview mit der Bauzeichnerin Ulrike Rodrian



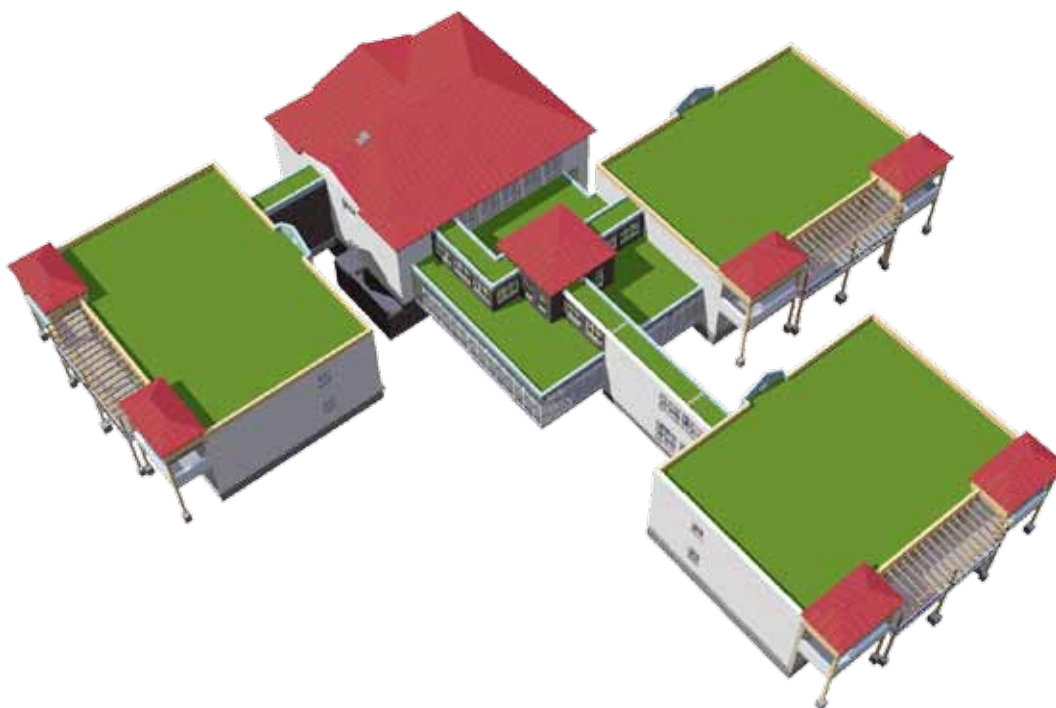
*Ob sie sich ihren Beruf zum Hobby gemacht hat oder umgekehrt ihr Hobby zum Beruf, bleibt offen - richtig ist, dass Ulrike Rodrian auch in ihrer Freizeit Zeit am Computer verbringt, um Gebäude zu zeichnen bzw. darzustellen. So mancher Programmfunktion ist sie auf diesem Weg schon auf die Spur gekommen. Über ihre Arbeit als selbständige Bauzeichnerin haben wir uns mit Frau Rodrian unterhalten.*

**mb-news:** Frau Rodrian, man spürt, dass Ihr Beruf als Bauzeichnerin Ihnen Freude macht. Warum haben Sie sich eigentlich für diesen Beruf entschieden?

**Rodrian:** Da fallen mir so einige Stichworte ein. Ich denke, zum einen war es ein allgemeines Interesse am Bauwesen, an allem, was mit dem Bau und Bauen zu tun hat. Zum anderen hatte ich schon immer Spaß an Genauigkeit und Präzision. Ein grundlegendes technisches Verständnis ist natürlich die Voraussetzung für diesen Beruf.

**mb-news:** Zeichnen in 3D, das ist das große Schlagwort für Ihre Tätigkeit. Vermissen Sie manchmal die „Handarbeit“ am Zeichenbrett?

**Rodrian:** Nein, überhaupt nicht! Ich bedaure es wirklich nicht, es dauert viel zu lange, mit dem Rechner habe ich alles sehr viel schneller auf dem Papier. Architekten müssen sicher noch manches per Hand zeichnen oder kolorieren, aber heute brauche ich das einfach nicht mehr.

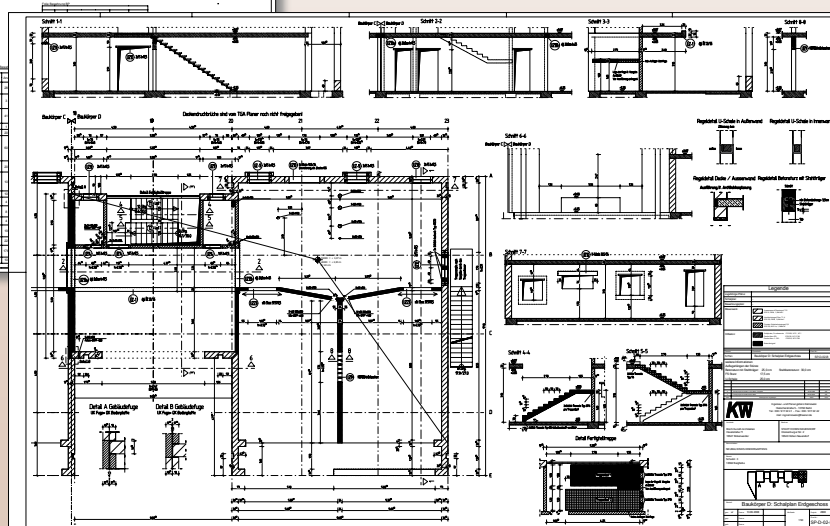
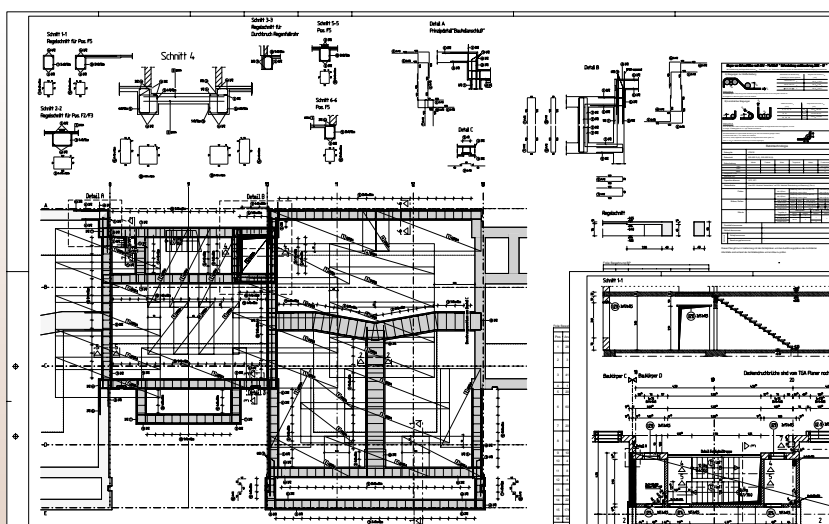


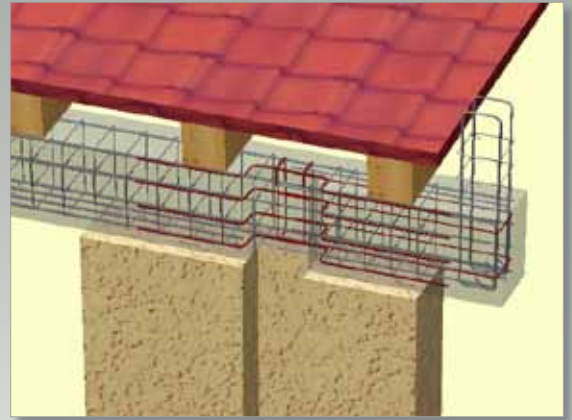
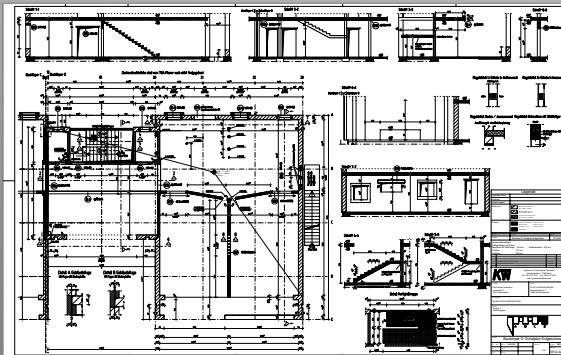
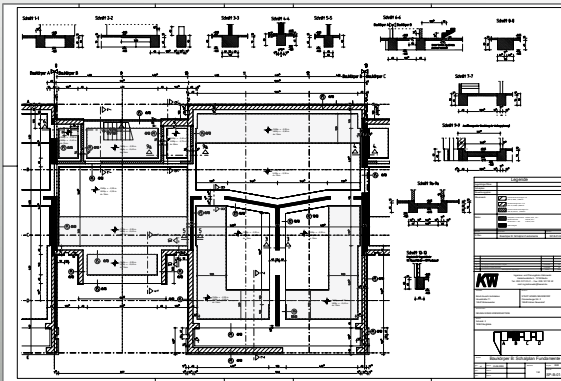
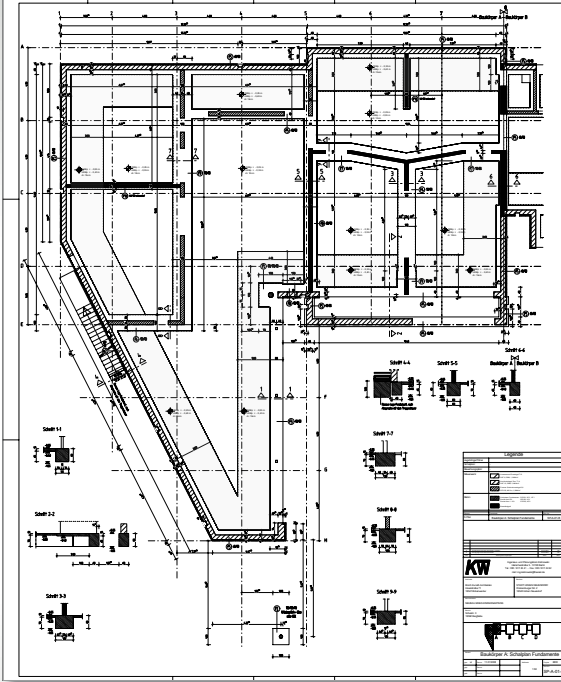
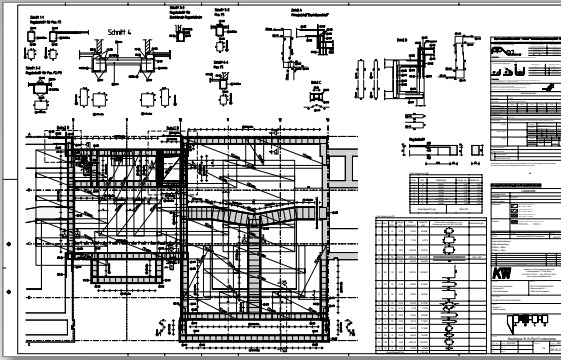
**mb-news:** Sie arbeiten als selbständige Bauzeichnerin, warum haben Sie sich selbständig gemacht?

**Rodrian:** Ich habe festgestellt, dass die Nachfrage nach flexibel einsetzbaren Bauzeichnern immer größer wird. Meine Arbeit als selbständige Bauzeichnerin kann, je nach Auftragslage, in Anspruch genommen werden.

Für viele Ingenieurbüros ist es einfach eine Kostenfrage, einen Bauzeichner im Angestelltenverhältnis zu tragen. Meine Kunden sind verteilt in ganz Deutschland, das ist in Zeiten von DSL und Internet ja kein Problem und macht meine Arbeit noch interessanter.

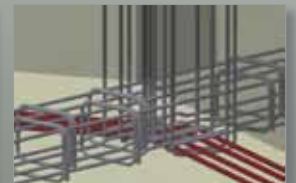
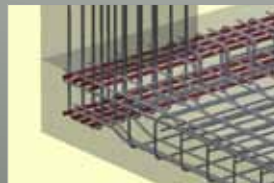
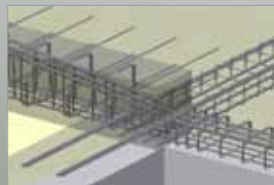
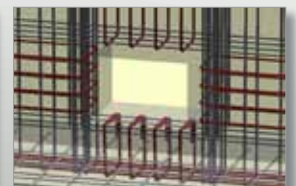
Ich genieße es, mir meine Zeit selbst einteilen zu können, auch wenn der Arbeitstag entsprechend lang ist.

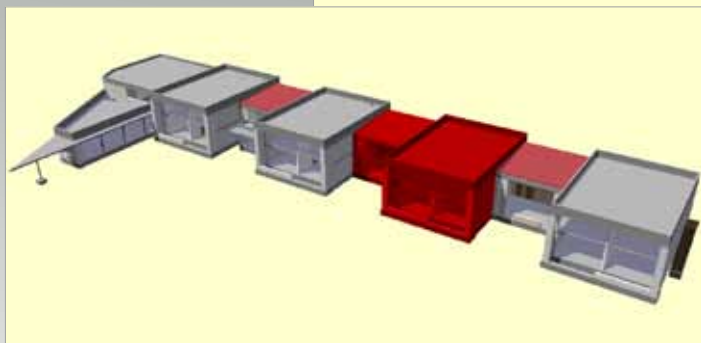
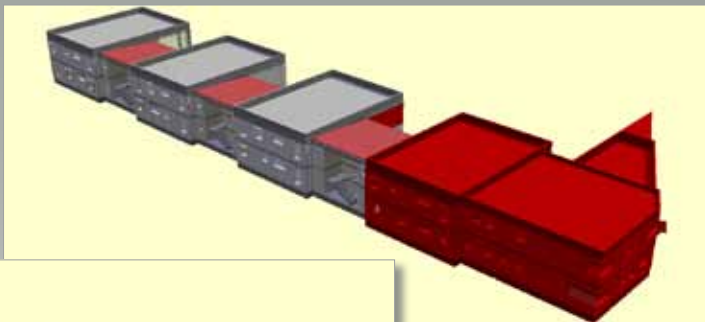




**mb-news:** Sie haben die Entwicklung des CAD Programms ViCADO von Anfang an mit verfolgt und alle Neuerungen direkt in der Praxis erprobt. Welche Funktionen der aktuellen Version 2009 erleichtern Ihnen Ihre Arbeit besonders?

**Rodrian:** Da gibt es einige Dinge, aber zuerst möchte ich die referenzierbaren Modelle erwähnen. Die Möglichkeiten, die diese Funktion bietet, steigern den Komfort von ViCADO ganz enorm. Natürlich gefallen mir auch die Darstellungsvarianten zur themenbezogenen Sichtdarstellung und nicht zuletzt die überarbeitete automatische Bewehrung mit den vielen neuen Funktionen.



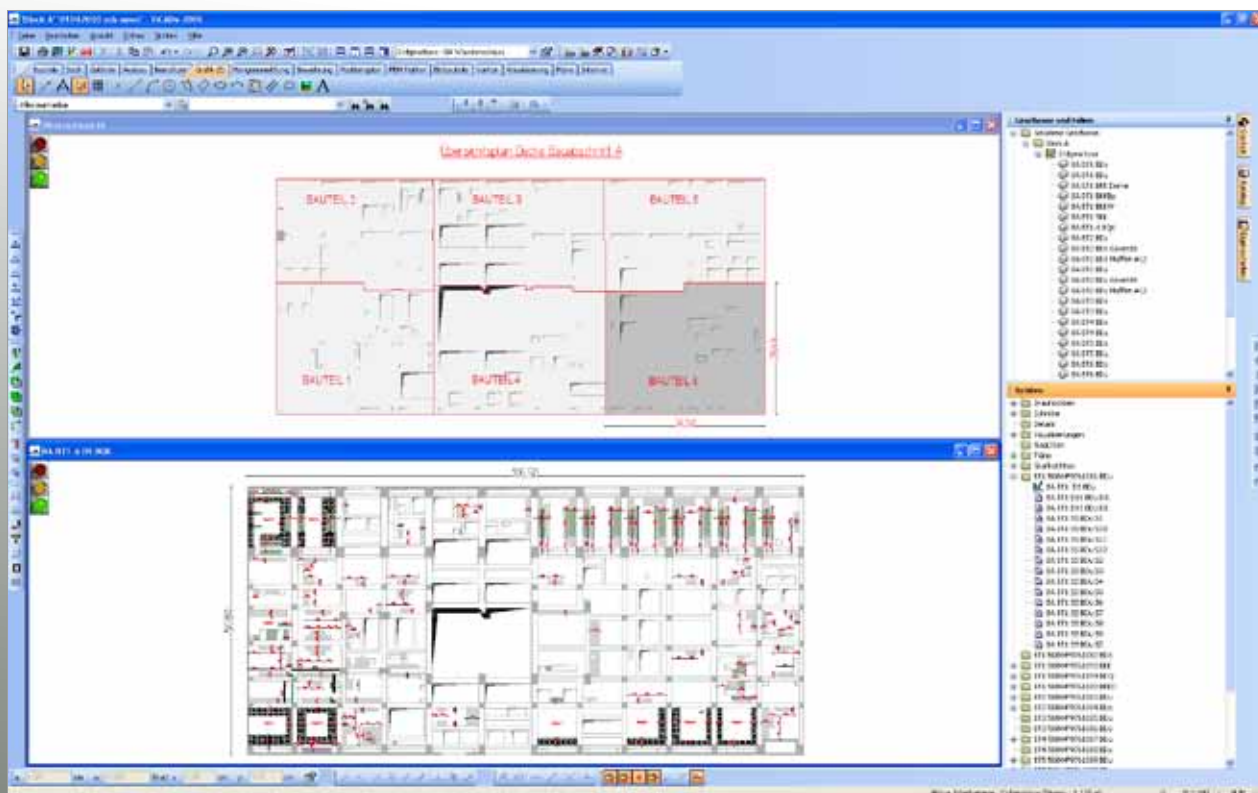


**mb-news:** Ihnen gefällt die „Philosophie“ oder anders ausgedrückt, die Arbeitsweise unseres Programms ViCADO. Was sind die Stärken dieser Konzeption?

**Rodrian:** Ich finde die Philosophie so wunderbar einfach und gut durchdacht - die Unterteilung in 2D und 3D. Wenn man verstanden hat, wo welche Daten gespeichert werden, hat man einen wirklich guten Durchblick. Dazu haben die Funktionen von vorne bis hinten das gleiche Handling, egal ob es sich um eine Wand oder eine Vermauerung handelt. Dieses Handling kann man auch an anderen Stellen anwenden und stellt fest: Es klappt! Dieser rote Faden zieht sich durch's Programm, das finde ich sehr gut.

**mb-news:** Sie arbeiten ja immer an mehreren Projekten – wie hilft Ihnen ViCADO, den Überblick über alle Daten und Projekte zu behalten?

**Rodrian:** Da gehe ich ganz geordnet vor, denn ich habe mir dazu gezielt eine bestimmte Datenstruktur, mit entsprechenden Bezeichnungen aufgebaut. Diese Struktur ist bei all meinen Projekten gleich. Wenn ein weiteres Projekt zu bearbeiten ist, erkenne ich sofort den Inhalt der Daten, wenn eine bestimmte Bezeichnung aus der Struktur auftaucht. Diese Grundstruktur ist enorm wichtig und hilft mir, auch bei großen Projekten (über 500 Sichten) den Überblick zu behalten.



Kiga Bergfelde



**mb-news:** Wie haben Sie die Phase der Einarbeitung in ViCADO erlebt? Und welche Tipps geben Sie Neueinsteigern ins Programm?

**Rodrian:** Ich beginne mal mit den Tipps für Einsteiger, daran wird dann auch schnell meine Vorgehensweise deutlich:  
Ganz wichtig finde ich, ein neues Programm nicht an einem aktuellen Projekt zu erlernen.  
Am besten, man bearbeitet ein kleines, einfaches Beispielprojekt, also ein Projekt bestehend aus einem Kellergeschoss mit Fundamenten, Wänden, Decken, Balken, Stützen, Fenstern, Türen, Vermaßung und Beschriftung.

Darauf setzt man dann ein weiteres Geschoss mit den entsprechenden Inhalten u.s.w.

So ein Projekt sollte man wiederholt eingeben. Damit lernt man schnell, wo und wie die einzelnen Daten eingegeben und gespeichert werden. Ich habe mir auch zu neuen Funktionen eine kurze Notiz ins Handbuch geschrieben, die hilft mir, mich schneller zurecht zu finden.

Tipp: Fur Programmeinsteiger ist eine Grundschulung sinnvoll, um die Philosophie von ViCADO schneller zu verstehen.





Tipps gibt es sicher noch mehrere, die Hardware muss gut sein und ein großer Bildschirm ist auch hilfreich.

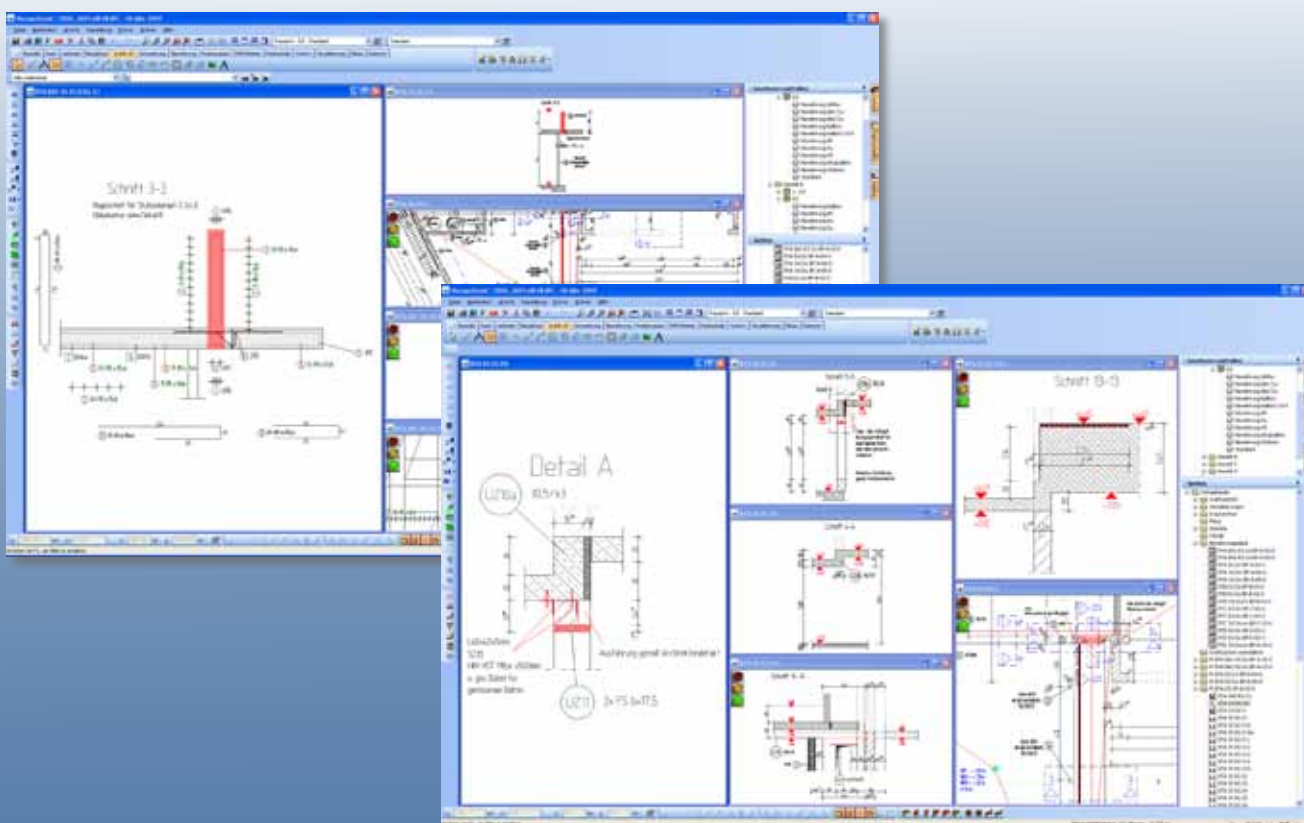
Was ich noch wichtig finde: Ich arbeite immer mit vielen Sichten. Auf meinem großen Monitor sind meist 5-6 oder mehr Sichten gleichzeitig geöffnet.

So habe ich alles parat, was ich brauche, kann schneller zugreifen, hin- und herschalten und mein Projekt von mehreren Seiten gleichzeitig betrachten. So macht Arbeiten mit ViCADO richtig Spaß!

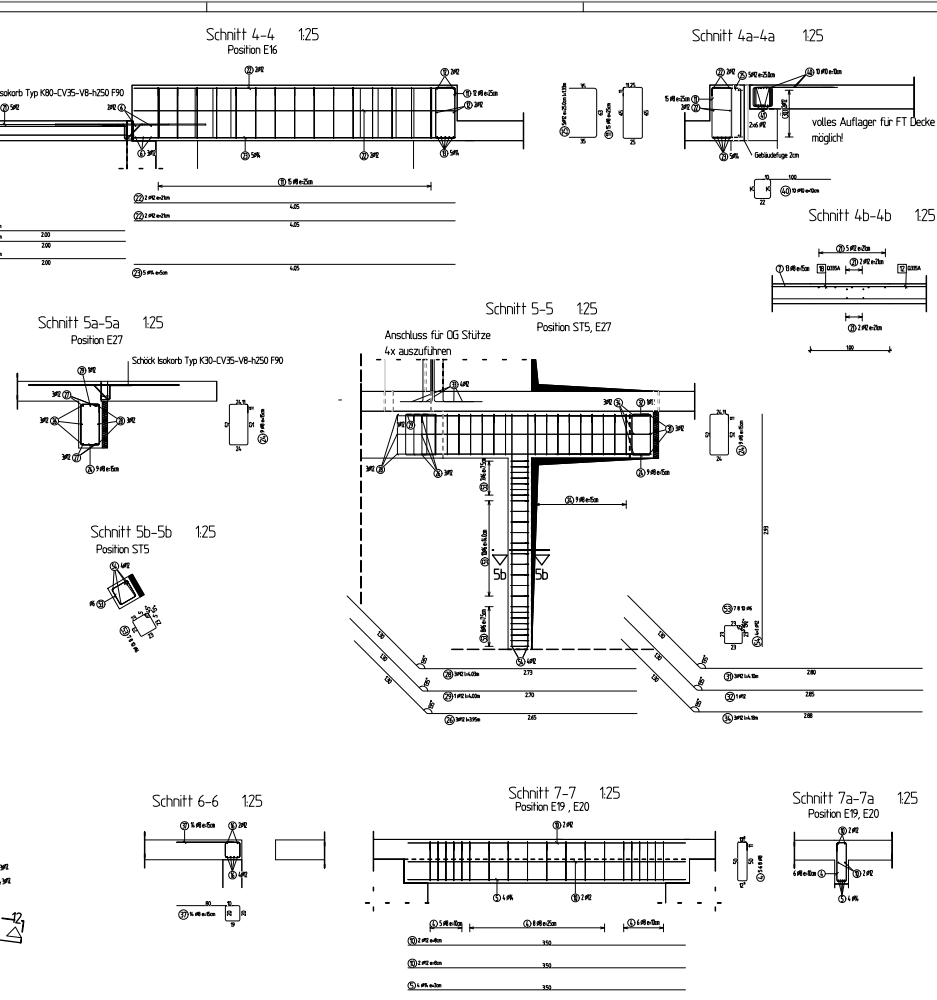
Ich habe mir ein Musterprojekt eingerichtet zur Verwaltung der Standards, wie z. B. Stifte, Linientypen, Schraffuren, Vorlagen usw.

Aus diesem Projekt kann ich die Informationen in andere Projekte und auch auf andere Rechner übertragen.

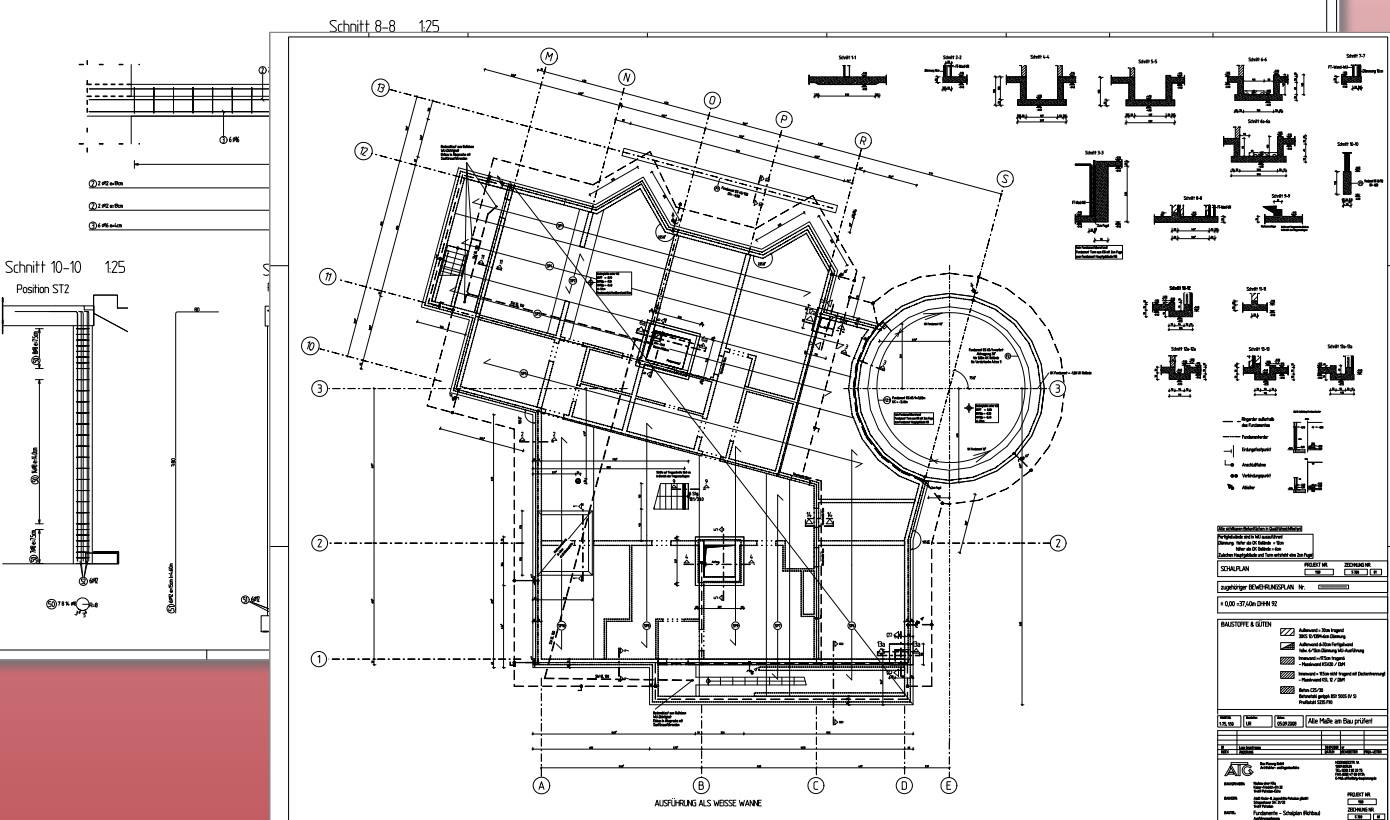
Ich halte es für sinnvoll, in einem Büro mit den gleichen Standards und Bezeichnungen zu arbeiten.





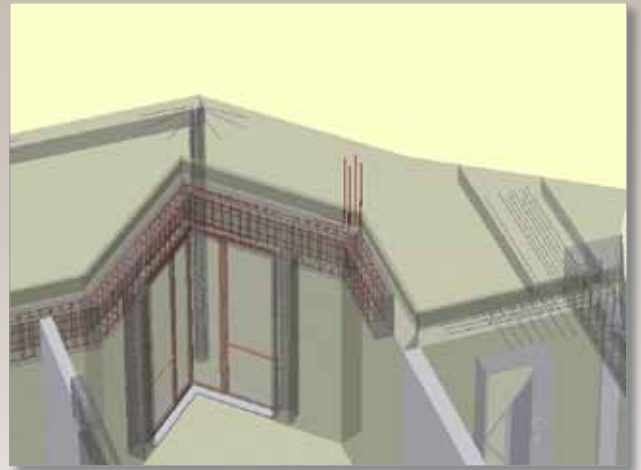
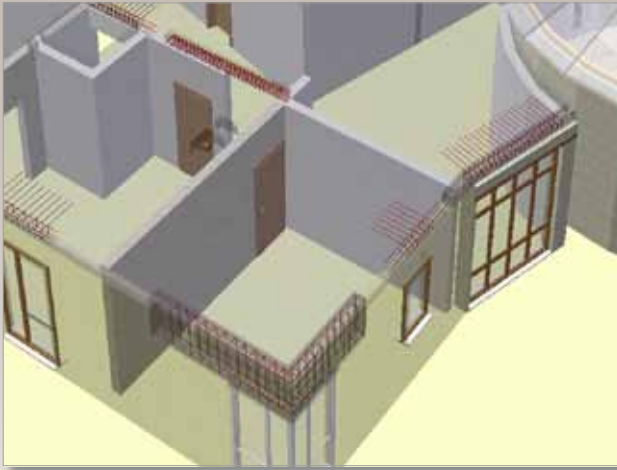


Pos	Anz	Ø (mm)	Länge (m)	Total-Länge (m)	Gewicht (kg)	Aufnahme und Fixieren in m, cm Abhängen nach DIN 102/104	Bemerkungen
1	25	8	1,36	34,00	13,420		
2	4	12	6,90	27,60	24,520		
3	4	16	6,90	27,60	68,412		
4	38	8	1,47	55,86	22,550		
5	8	14	3,30	26,40	33,880		
6	80	12	2,10	168,00	93,240		
7	118	8	1,70	200,60	79,232		
8	5	12	5,20	26,00	23,680		
9	10	12	2,70	27,00	23,976		
10	8	12	3,80	30,40	24,864		
11	27	8	2,02	54,54	21,543		
12	4	12	3,70	14,80	13,011		
13	5	14	3,70	18,50	18,735		
14	120	8	0,92	110,40	43,680		
15	152	12	1,90	288,00	302,400		
16	6	12	4,20	25,20	22,376		
17	30	8	0,78	23,40	12,018		
18	4	12	1,70	6,80	6,038		
19	8	12	2,40	19,20	17,020		
20	4	12	3,80	15,20	13,488		
21	3	12	2,20	6,60	5,894		
22	4	12	4,28	17,12	14,385		
23	5	14	4,08	20,40	24,832		
24	82	8	1,74	142,68	63,222		
25	10	12	1,32	13,20	11,810		
26	3	12	3,95	11,85	10,553		
27	12	12	2,00	24,00	21,312		
28	3	12	4,03	12,09	10,738		
29	1	12	4,00	4,00	3,552		
30	2	12	4,52	9,05	8,144		
31	9	12	4,10	36,90	32,787		
32	3	12	4,15	12,45	11,058		
33	16	12	1,90	30,40	27,312		
34	9	12	4,15	37,32	33,407		
35	6	12	3,94	23,64	21,012		
36	9	8	1,02	9,18	8,325		
37	42	8	1,43	60,06	24,719		
38	10	8	1,90	19,00	14,938		
39	6	14	2,93	17,58	18,150		
40	312	10	1,92	607,68	350,343		
41	12	12	4,88	58,56	52,008		
Gesamtgewicht (kg)					1540,267		



Kita Potsdam - Eiche

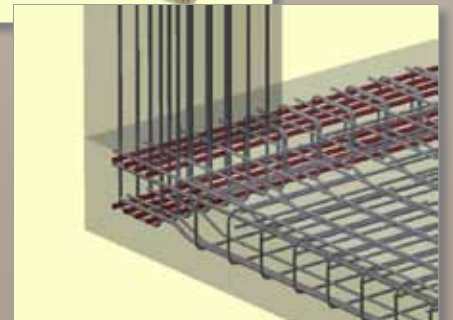
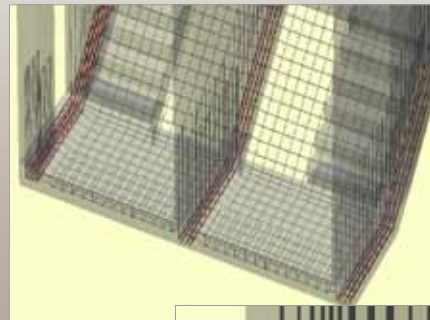
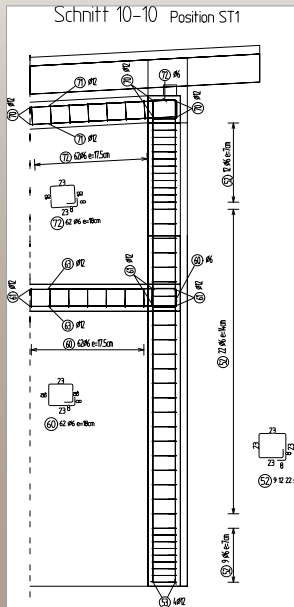
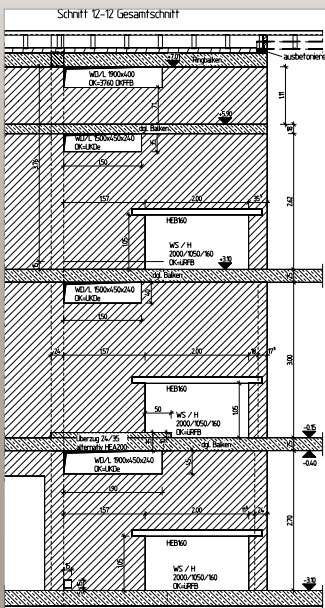


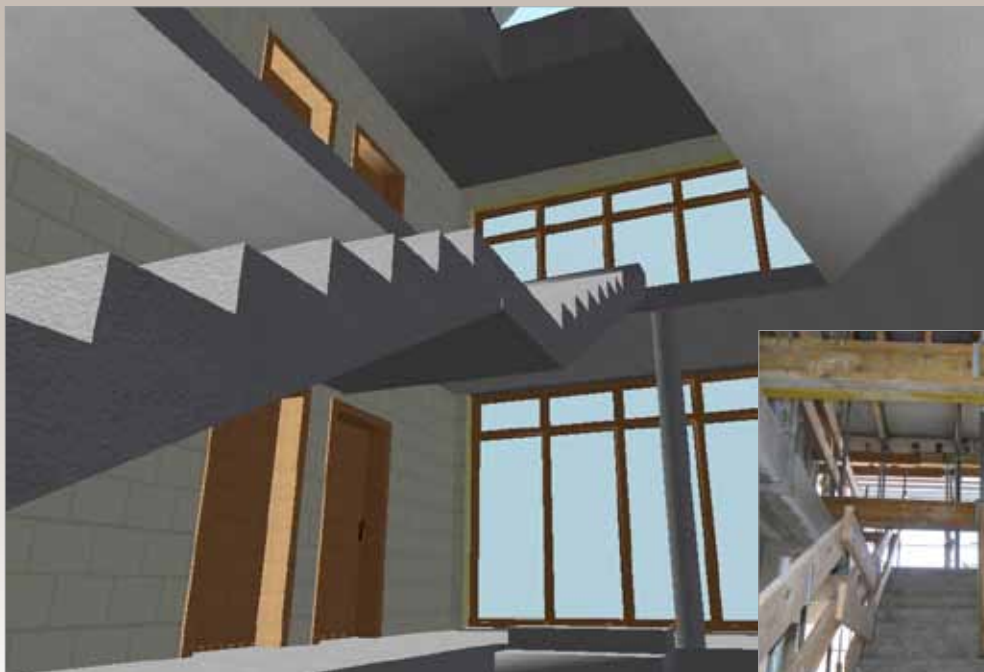


**mb-news:** Frau Rodrian, seit einiger Zeit führen Sie in Zusammenarbeit mit unserem Vertriebspartner Herrn Eichenauer auch ViCADO-Grundschulungen und Aufbauschulungen durch. Welche Rückmeldungen erhalten Sie von Software-Umsteigern, welche von Anwendern, die schon geraume Zeit mit mb Software arbeiten?

**Rodrian:** Nun, das Umsteigen auf eine andere Software hat einen Grund, d.h. die Motivation, sich mit dem neuen Programm zu beschäftigen ist meist hoch, voller Elan – die Schulungsteilnehmer möchten das neue Programm schnell verstehen. Oft erleben meine Zuhörer einen „Aha-Effekt“, „Wie, nur das muss ich tun?“, weil sie die klare und einfache Struktur des Programms, die Übersichtlichkeit so nicht gewöhnt waren.

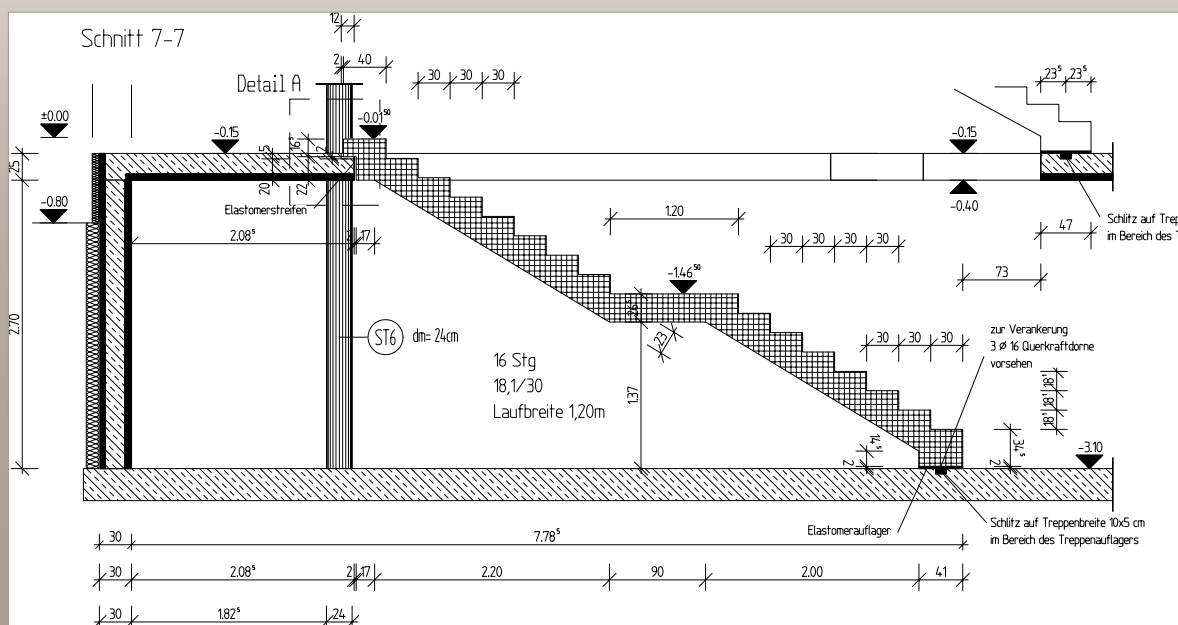
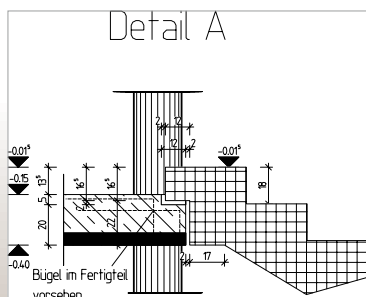
Kita Potsdam - Eiche

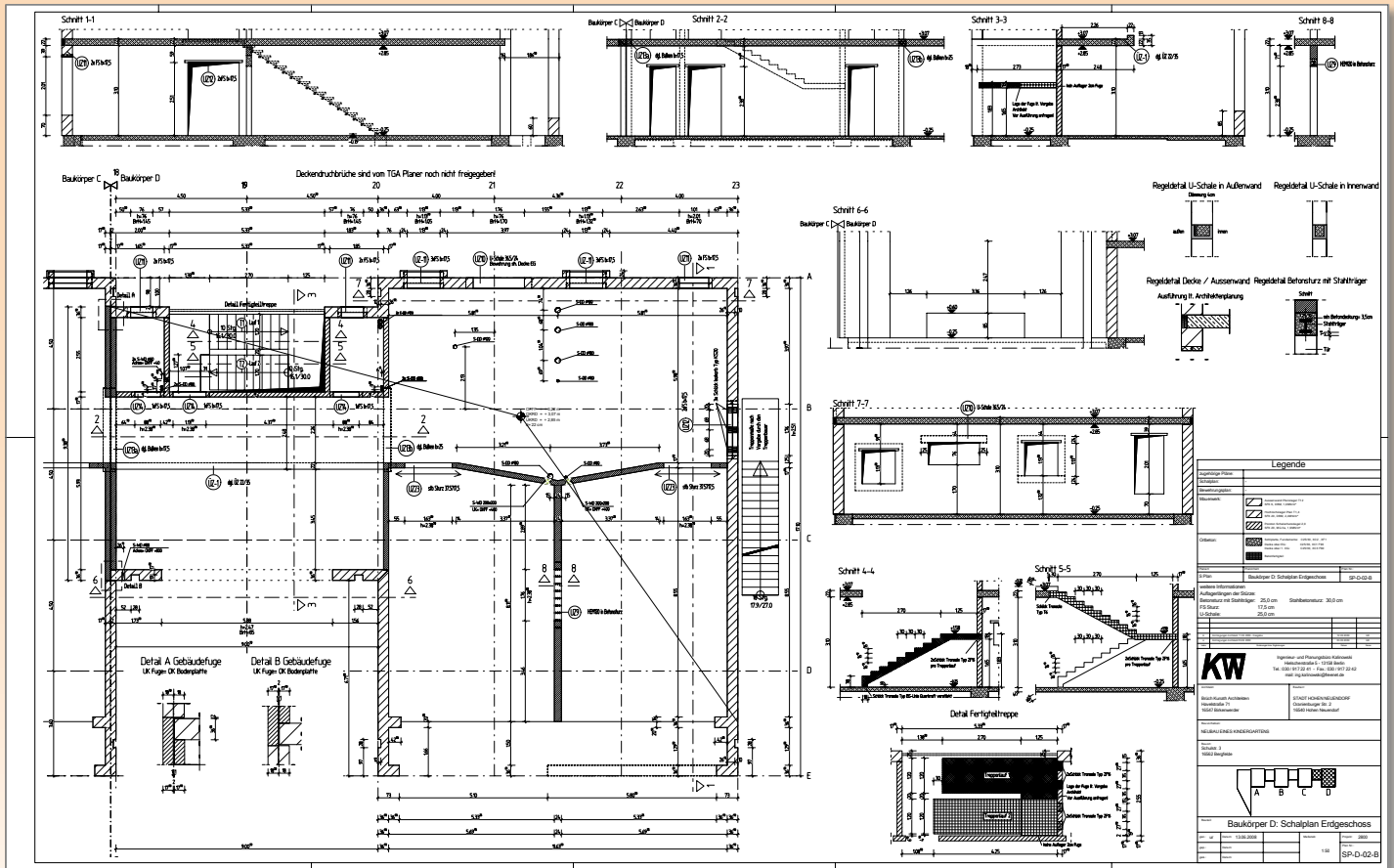




Der Vorteil einer Schulung ist auch, dass man Tricks zur schnelleren Anwendung erhält. Man spart in der Zukunft einfach mehr Arbeitszeit. Für mich ist wichtig, dass meine Schulungsteilnehmer das Programm richtig kennen lernen, um dieses Wissen dann bei Ihren eigenen Projekten anwenden zu können.

Selbst „Alte Hasen“ kommen gern zu Schulungen, einfach, weil in den jeweils neuen Versionen viele hilfreiche Funktionen dazu kommen. Es steckt ja auch immer viel Neues darin, die Anwender sehen eine Schulung gern als Weiterbildung und profitieren davon, weil sie danach schneller mit dem Programm arbeiten können. Dieser Zeitaufwand, egal ob am Anfang für Neueinsteiger oder als Fortbildung für langjährige Anwender, lohnt sich in jedem Fall.





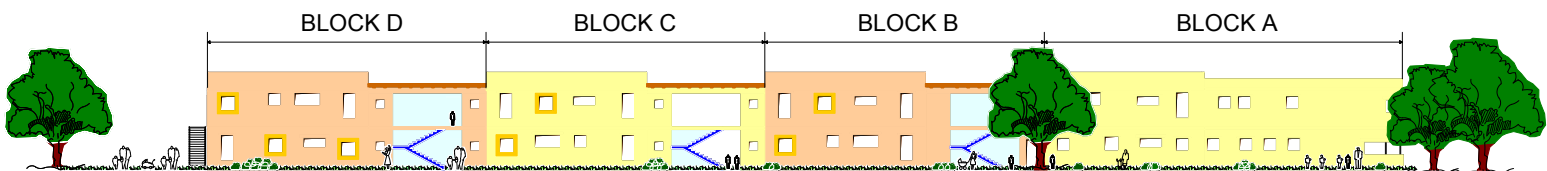
**mb-news:** Zum Abschluss unseres Gesprächs noch eine persönliche Frage. Sie müssen ja immer hochkonzentriert und sehr genau arbeiten. Wie finden Sie den Ausgleich zu Ihrer Arbeit?

**Rodrian:** Eins meiner Hobbys hat tatsächlich auch etwas mit meinem Beruf zu tun, ich beobachte und fotografiere gern Baustellen in Berlins Innenstadt – davon gibt es hier ja immer genug. Berlin als historische Stadt bietet auch sehr viel Sehenswertes.

Ich bin oft mit dem Fahrrad unterwegs und schaue mir große und kleine Sehenswürdigkeiten an. Nicht zuletzt gehört auch ein Fitness-Programm zu meinen Freizeitbeschäftigungen, meine Vorliebe gilt Tae Bo, einer asiatischen Fitness-Sportart.

**mb-news:** Vielen Dank für dieses Gespräch. Wir wünschen Ihnen weiterhin so viel Freude an Ihrer Tätigkeit und freuen uns über die Zusammenarbeit im Bereich der ViCADO-Schulungen!

*Claudia Nickel  
mb AEC Software GmbH*



**Bauzeichnung  
Ulrike Rodrian**

- Schulen, Kindergärten, Gymnasien
- Hotels
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren, Gewerbebauten
- Tiefgaragen
- Ingenieurbau, Fertigteilbau
- ViCADO Schulungen gemeinsam mit „Softwareberatung Eichenauer, mb-Berlin“

- Zur Person:
- geb. 1974
  - Gelernte Bauzeichnerin
  - 1993 – 1996 freiberufliche Bauzeichnerin - Landschaftsplanung
  - 1996 – 1998 Bauzeichnerin / Softwarebetreuerin - Betonwerk
  - 1998 – 1999 Support / Qualitätssicherung mb Software AG
  - Seit 1999 freiberufliche Bauzeichnerin Ingenieurbüros, Fertigteilwerke, und Planungsbüros bundesweit