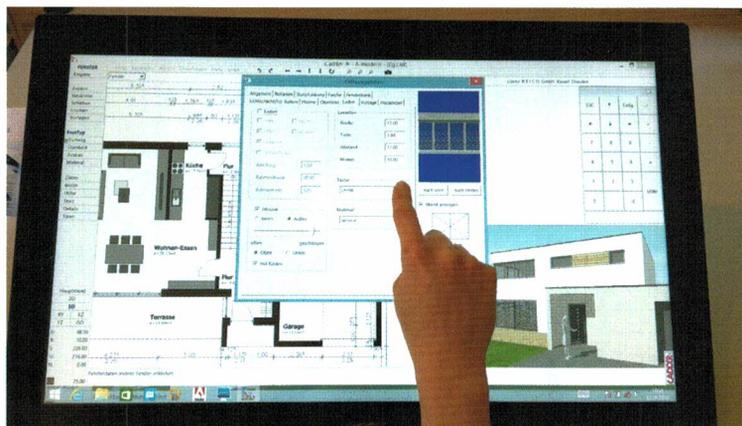
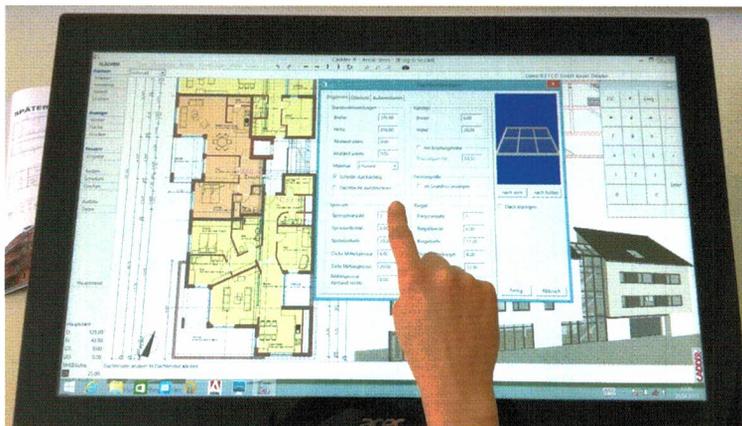
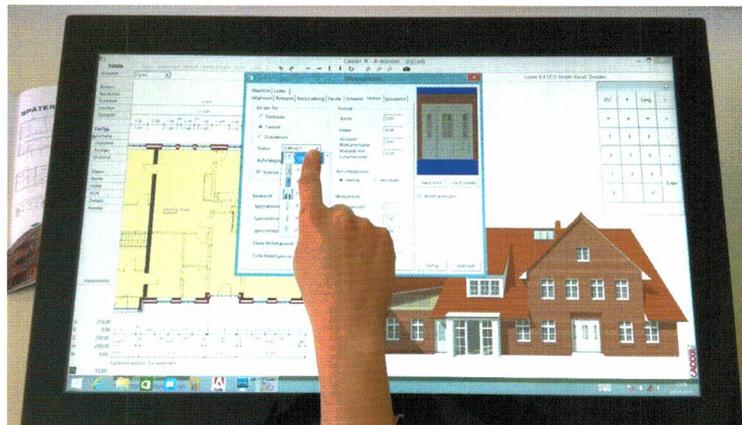
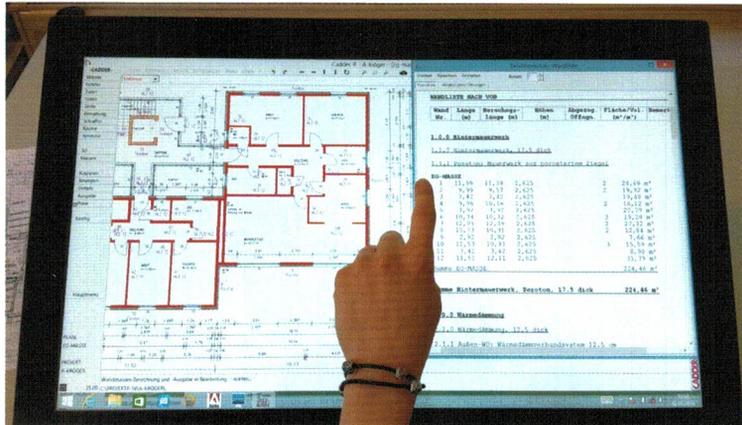


CADDER®-TABLET

das smarte CAD

für die Arbeit am Touchmonitor
mit Stift, Finger, Maus und kombiniert,
mit herkömmlichem Monitor für Maus-Tastatur-Arbeit.

Videos: www.cadder.de



Die neue Leichtigkeit des Planens und Rechnens

für Architekten und Planer, auch für 6B-Entwurfsarchitekten,
Bauabteilungen und Gebäudemanagement,
Bauunternehmen und den Schlüsselfertigbau.

Auch für die digitale Elementierung eingescannter Pläne !

Ganz selbstverständliche 3D-Planung auch bei anspruchsvoller
Architektur, leicht, angenehm, gut, effizient, mit Echtzeitvisualisierung
und aktuellen Berechnungen bis hin zu den Aufmaßlisten.



Kassel • Dresden

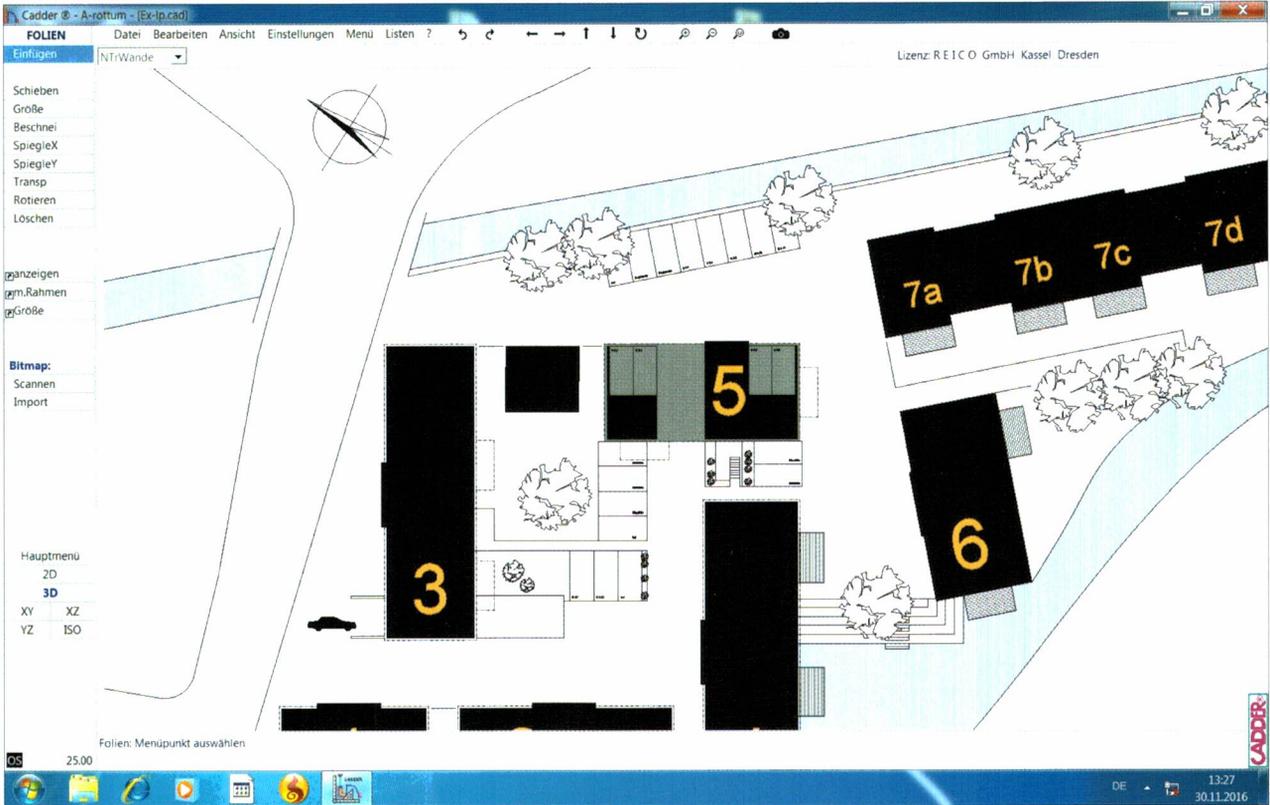
Reico Gesellschaft für Organisationsinnovation im Architekturbüro mbH
Vertriebszentrale Kassel: Im Rosental 14 • 34132 Kassel
Tel. 0561 / 94088-0 • Fax 107539 post@reico.de • www.cadder.de

Das
rechnende
Hochbau-CAD

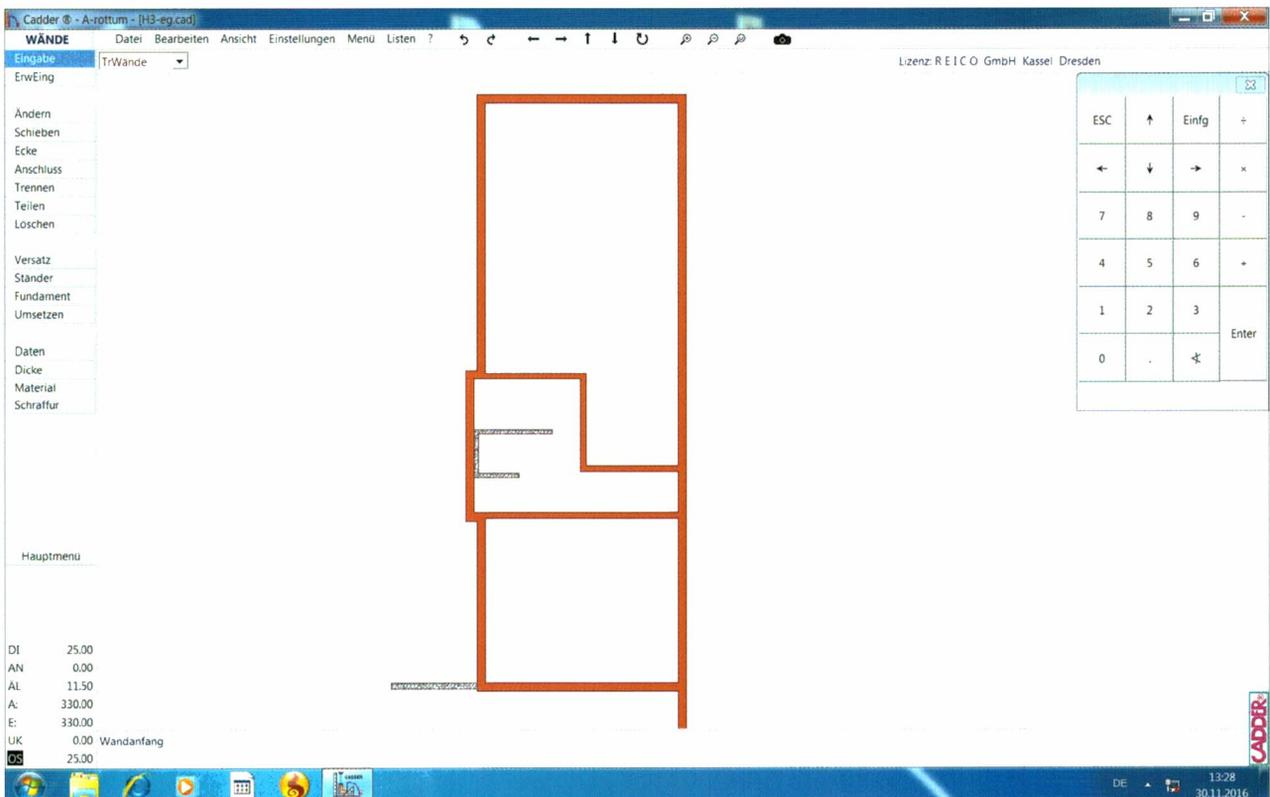
CADDER®

Lagepläne können erstellt, eingelesen oder eingescannt werden.

Baumaßgerechtes Ziehen der Wände bzw. deren Eingabe über Richtungspeil u. Maß ermöglichen zusammen mit dem Antippen der Kamera für die visuelle Darstellung einen schnellen Entwurfsbeginn; Wandtypen können ersetzt werden.



Die Elementeabspeicherung und Elementerkennung durch Antippen des betreffenden Elements mit dem sofort erscheinenden Änderungs Menü unter dem Element ermöglicht sofortiges Ändern durch Rasterschieben bzw. Maßeingabe: Nachbarlemente passen sich an. Neben der Visualisierung stehen BRI, BGF und Kostenschätzung zur Verfügung, über Etagenkopieren und Etagenverwaltung für das gesamte Gebäude. Nach dem Setzen der Innenwände und Raumtypenzuweisungen erhalten Sie die Baukostenberechnung mit den zugehörigen Nachweisberechnungen.



Ideal für die Gebäudeentwicklung ist auch die automatische Zwischenbemaßung mit Maßüberschreibung zur Gebäudeanpassung.

Die Mengenerrechnungen sind durch die Abspeicherung der Elemente mit ihren Aufbauten bei jeder Änderung zuverlässig. Sie sind gut prüfbar. Beispiel Wandliste: die Wandnummern werden bei jeder Wandlistenausgabe automatisch temporär in den Plan eingetragen, wahlweise auch mit Eintrag des Materials. Die Liste kann anhand des Kontrollplans gut nachvollzogen werden.

Druckvorschau Wandliste

Drucken Speichern Schließen Anzahl 1

Wandliste Abgezogene Öffnungen

WANDLISTE NACH VOB S. 1

Wand Nr.	Länge (m)	Berechnungs-länge (m)	Höhen (m)	Abgezog. Öffngn.	Fläche/Vol. (m ² /m ³)	Bemerkungen
0.1.0 Wände, 36.5 dick						
0.1.1 Poroton: Mauerwerk aus porositertem Ziegel						
H3-EG						
1	7,29	7,65	3,30		25,24 m ²	
2	0,50	0,50	3,30		1,65 m ²	
3	6,51	5,78	3,30		19,07 m ²	
4	0,50	0,50	3,30		1,65 m ²	
5	11,69	11,69	3,30		38,58 m ²	
6	8,99	8,99	3,30		29,67 m ²	
7	29,39	29,03	3,30		95,80 m ²	
8	8,63	8,26	3,30		27,26 m ²	
Summe H3-EG					238,92 m²	
Summe Wände, Poroton, 36.5 dick					238,92 m²	
0.2.0 Wände, 25 dick						
0.2.1 Stahlbet: Stahlbetonwände						
H3-EG						
16	3,70	3,70	3,30		12,21 m ²	
17	12,35	12,35	3,30		40,76 m ²	
Summe H3-EG					52,97 m²	
Summe Wände, Stahlbet, 25 dick					52,97 m²	
0.3.0 Wände, 24 dick						

Ausgabe nach VOB oder Bestellmengen.

Die Bauleistungsdatenbank ist kompakt, einsatzbereit, gut pflegbar und wird mitgeliefert. Die Einheitspreise müssen Sie an Ihre Gegebenheiten anpassen!

Cadder 3 - Arotum - [H3-eg.csd]

SCHICHTN

Neu Kopieren Löschen Textur

TrWände Lizenz: REICO GmbH Kassel Dresden

Name	Dicke	Euro	m ³	m ²	Hersteller	Textur	Beschreibung	leistungsnr	positionsnumm	Gewerk	Ord Nr.	Aufschlag (%)	Zeit	DIN 276	Name	Dicke
HLZS80 8	30	286 00	-	X			PUTZWEIS I Mauerwerk aus HLZ-S-8-8	630095	93 0095	4	113	0 00	7 15	3 121	HLZS80 8	30
HLZS80 8	36 5	299 00	-	X			PUTZWEIS I Mauerwerk aus HLZ-S-8-8	630100	63 0100	4	114	0 00	7 00	3 121	HLZS80 8	36 5
HLZS80 8	0 00	0 00	-	X			PUTZWEIS I Mauerwerk aus HLZ-S-8-8	630105	63 0105	4	115	0 00	7 00	3 121	HLZS80 8	
HLZ 12	2	50 00	X	-			F_WEISS CT Saule			4	120	0 00	0 40	3 171	HLZ 12	2
HLZ 12	8	40 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12			4	120	0 00	0 40	3 171	HLZ 12	8
HLZ 12	10	40 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12			4	121	0 00	0 40	3 171	HLZ 12	10
HLZ 12	11 5	40 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12	012 10 025		4	122	0 00	1 00	3 171	HLZ 12	11 5
HLZ 12	15	50 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12			4	123	0 00	1 00	3 171	HLZ 12	15
HLZ 12	17 5	50 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12	012 10 026		4	124	0 00	1 20	3 171	HLZ 12	17 5
HLZ 12	24	240 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12	012 10 027		4	125	0 00	7 30	3 121	HLZ 12	24
HLZ 12	30	245 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12	012 10 031		4	126	0 00	7 15	3 121	HLZ 12	30
HLZ 12	35	245 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12			4	127	0 00	7 15	3 121	HLZ 12	35
HLZ 12	36 5	249 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12	012 10 032		4	128	0 00	7 00	3 121	HLZ 12	36 5
HLZ 12	0 00	0 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus HLZ 12-12			4	129	0 00	7 00	3 121	HLZ 12	
Poroton	24	300 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus porositertem Ziegel			4	130	0 00	7 30	3 121	Poroton	24
Poroton	30	320 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus porositertem Ziegel			4	130	0 00	7 15	3 121	Poroton	30
Poroton	36 5	340 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus porositertem Ziegel			4	131	0 00	7 00	3 121	Poroton	36 5
Poroton	0 00	0 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus porositertem Ziegel			4	132	0 00	7 00	3 121	Poroton	
VMZ	110 00	X	-				F_WEISS CT Frostbeständiger Vollziegel/Vormauerrol	57 0005	57 0005	6	90	0 00	0 3141		VMZ	
VHLZ	100 00	X	-				F_WEISS CT Vormauer-Hochlochziegel	57 0010	57 0010	6	92	0 00	0 3141		VHLZ	
Porobet	11 5	30 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 001		4	92	0 00	0 45	3 171	Porobet	11 5
Porobet	17 5	45 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 002		4	92	0 00	0 50	3 171	Porobet	17 5
Porobet	24	200 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 003		4	92	0 00	4 45	3 121	Porobet	24
Porobet	30	210 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 004		4	92	0 00	4 30	3 121	Porobet	30
Porobet	36 5	220 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 005		4	92	0 00	4 30	3 121	Porobet	36 5
Porobet	0 00	0 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Porobet	013 10 005		4	92	0 00	4 30	3 121	Porobet	
AW-kompl	37 5	200 00	-	X			F_WEISS CT Außenwand komplett			4	92	0 00	4 30	3 121	AW-kompl	37 5
AW-kompl	200 00	-	X				F_WEISS CT Außenwand komplett			4	92	0 00	4 30	3 121	AW-kompl	
Biother	11 5	45 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus Biotherm	015 10 001		4	92	0 00	0 45	3 171	Biother	11 5
Biother	17 5	45 00	X	-			F_WEISS CT Mauerwerk aus Biotherm	015 10 002		4	92	0 00	0 50	3 121	Biother	17 5
Biother	24	220 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Biotherm	015 10 003		4	92	0 00	5 00	3 121	Biother	24
Biother	36 5	240 00	-	X			F_WEISS CT Mauerwerk aus Biotherm	015 10 004		4	92	0 00	4 45	3 121	Biother	36 5
Holz	50 00	X	-				HOLZAUßN: Holzaußenwand	015 10 004		10	92	0 00	1 00	3 148	Holz	
Stahlbet	15	300 00	-	X			F_WEISS CT Stahlbetonwände	014 10 001		4	92	0 00	9 00	3 122	Stahlbet	15
Stahlbet	20	340 00	-	X			F_WEISS CT Stahlbetonwände	014 10 002		4	92	0 00	9 00	3 122	Stahlbet	20
Stahlbet	25	350 00	-	X			F_WEISS CT Stahlbetonwände	014 10 002		4	92	0 00	9 00	3 122	Stahlbet	25
Stahlbet	0 00	0 00	-	X			F_WEISS CT Stahlbetonwände	014 10 002		4	92	0 00	9 00	3 122	Stahlbet	

Materialdatenbank bearbeiten: Menüpunkt auswählen

25.00 Spalten durch Anklicken der entspr. Kopfzeilen für Bearbeitung sperren

Baukostenberechnung: detailliert, nach Gewerken und innerhalb der Gewerke nach Ordnungsnummern geordnet. Die Massenberechnungen hierzu sind komplett und nachvollziehbar, auch für Ihre Ausschreibungen und zur Vergabe zum Pauschalpreis - selbst für den Trockenbau im ausgebauten DG. Prüfbare Aufmaßlisten nach letzten smarten Plankorrekturen auf der Baustelle.

4 Mauer- u. Beton-/Stahlbetonarbeiten

Item	Quantity	Unit	E-Preis	G-Preis
Isolier Waagerechte Mauerwerksabdichtung verlegen	20	7.380 m	9.00	66.00
Isolier Waagerechte Mauerwerksabdichtung verlegen	24	20.780 m	9.00	187.00
Isolier Waagerechte Mauerwerksabdichtung verlegen	25	16.050 m	9.00	144.00
Isolier Waagerechte Mauerwerksabdichtung verlegen	36.5	73.500 m	11.00	809.00
Summe				1206.00

ohne Unterteilung

Poroton Mauerwerk aus porositertem Ziegel	24	16.264 m ³	300.00	4879.00
Poroton Mauerwerk aus porositertem Ziegel	36.5	87.205 m ³	340.00	29650.00
Stahlbet Stahlbetonwände	20	4.613 m ³	340.00	1568.00
Stahlbet Stahlbetonwände	25	13.243 m ³	350.00	4635.00
Summe				40732.00

REICO Ges.f.Org.Innovation im Architekturbüro mbH, Kassel 0561/940880

Projekt:
 Bauherr:
 erstellt am: 30.11.2016

BAUKOSTENBERECHNUNG S. 2

Kurzbez.	Langtext	Abmessung	Menge	E-Preis	G-Preis
----------	----------	-----------	-------	---------	---------

18 Außenputzarbeiten

Baukostenberechnung auch aufbereitet nach DIN 276 und nach Gewerken zusammengefasst, auch mit Eigenleistungsausweis. Gesamtbaukostenausweis am Bildschirm, auch mit Differenzkosten zu den bisherigen Kosten, z. B. bei Außenwandersatz.

Fenster und Türen setzen.

Gewerbefläche
 $A = 58.27\text{m}^2$
 $U = 31.20\text{m}$

Öffnungsdaten

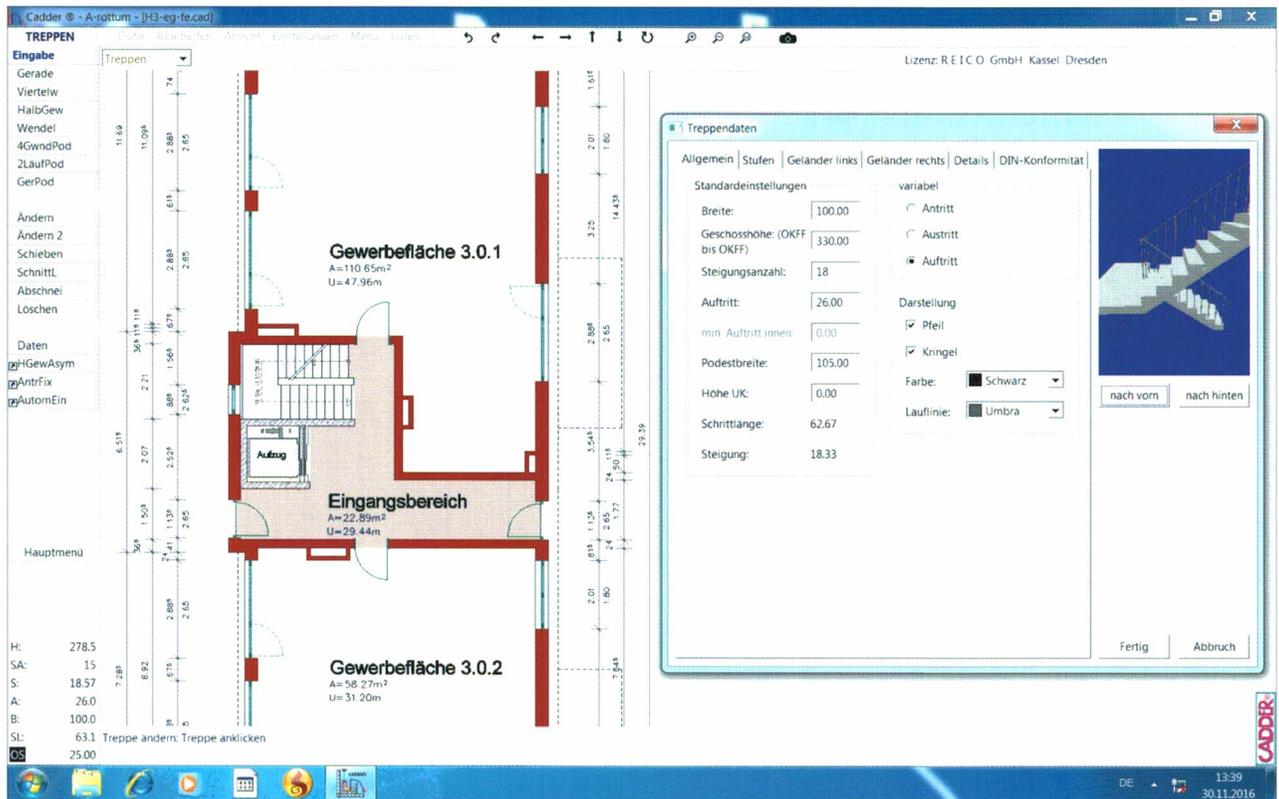
Parameter	Value
Senkrecht Sprossenanzahl	1
Senkrecht Sprossenbreite	3.00
Senkrecht Sprossentiefe	3.00
Senkrecht Dicke Mittelssprosse	12.00
Senkrecht Tiefe Mittelssprosse	7.00
Senkrecht Stulpbreite	0.00
Waagrecht Riegelanzahl	0
Waagrecht Riegelbreite	3.00
Waagrecht Riegeltiefe	3.00
Waagrecht Dicke Mittelriegel	3.00
Waagrecht Tiefe Mittelriegel	7.00

Fenster-Hauptfläche:
 schiefelförmig zweiflügelig dreiflügelig
 drehbar drehbar kippbar kippbar
 Breite rechts: 180.00

Wand anzeigen: (von außen)

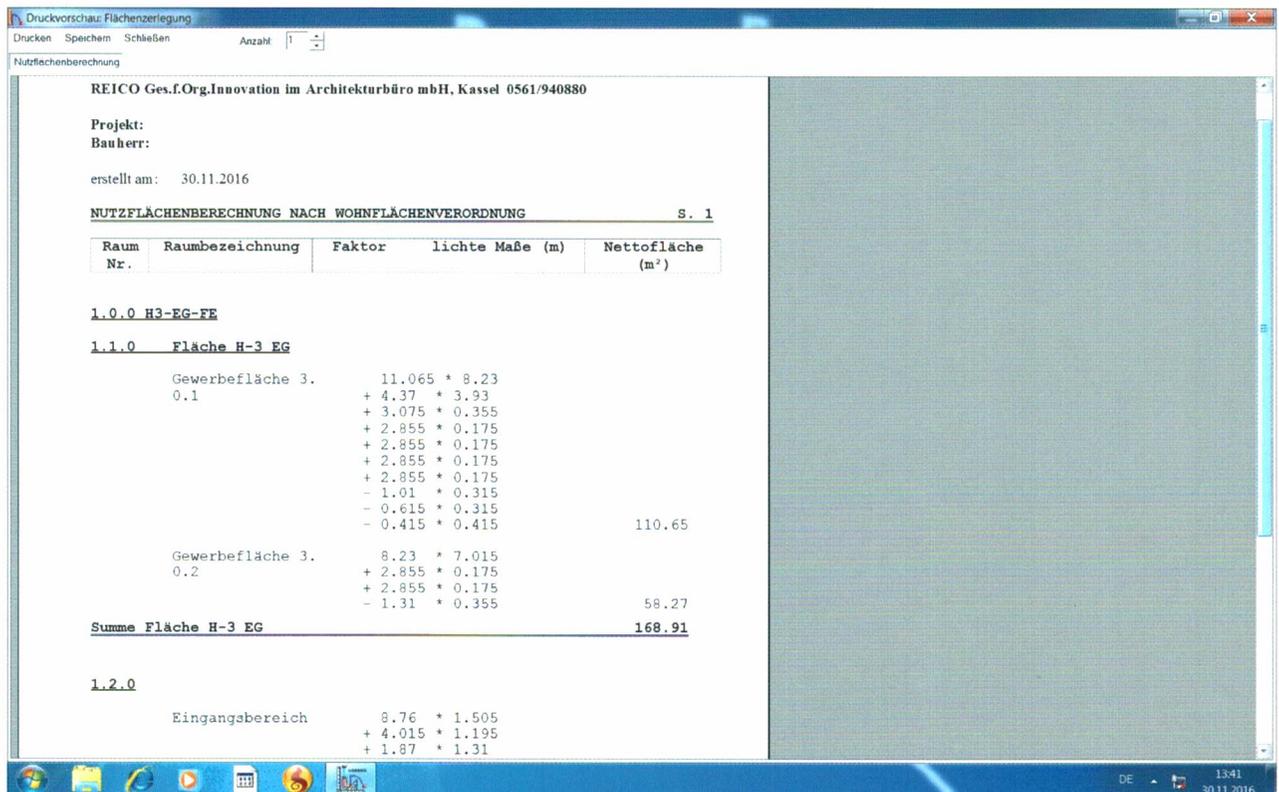
Die Fensterlisten können in Kurzform oder Langform mit Skizzendarstellung ausgegeben werden.

Bemaßung: Hier vollautomatisch vorgenommen (für den EPL oft ausreichend). Kann einfach ergänzt werden. Änderungen des Grundrisses auch durch Maßüberschreibung möglich. Beispiel: Ein Innenraum soll von 301 auf 351 vergrößert werden. Sie können nun die Wand verschieben oder einfach das Maß 301 antippen und mit 351 überschreiben: der Grundriss passt sich an, ebenso die betroffenen Daten (Raumflächen, Raumbücher, Mengen, Baukosten etc.).



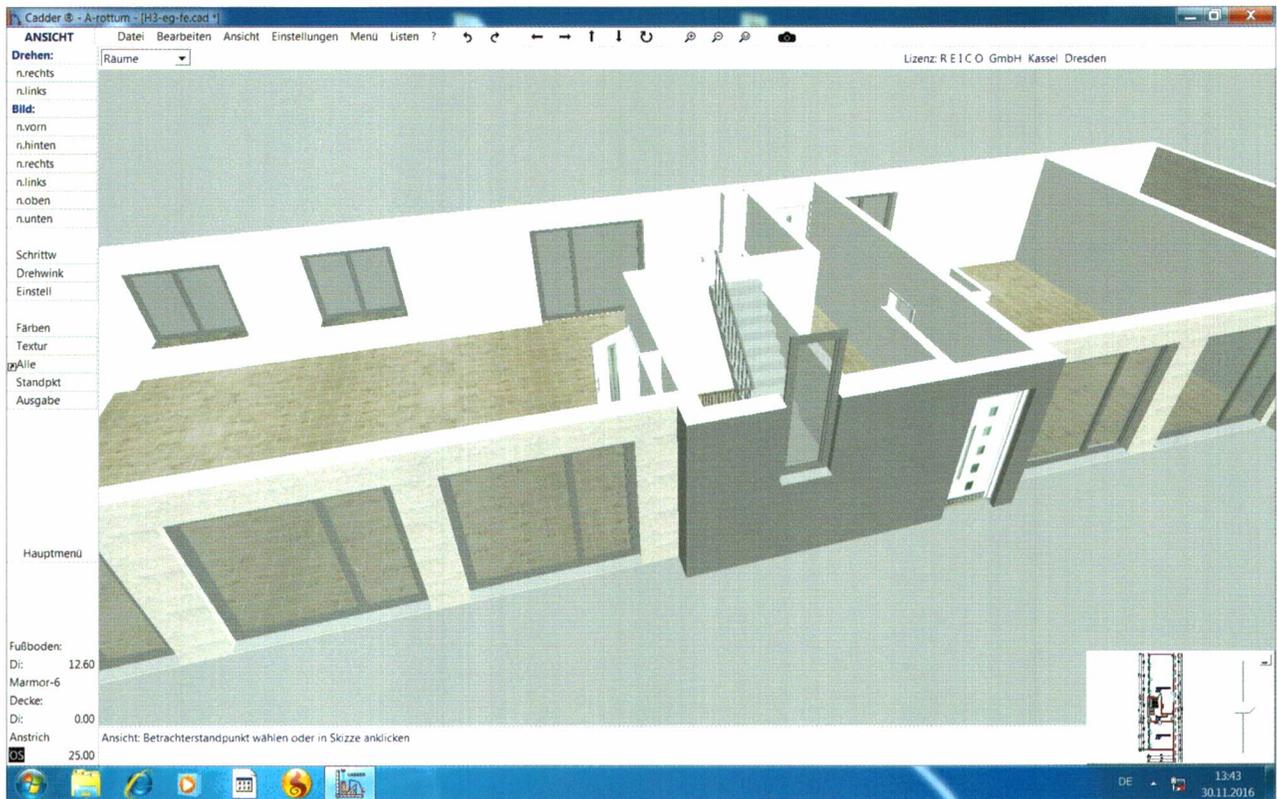
Treppendaten einstellen und die Treppe setzen.

Raumflächen ermitteln: In den Raum tippen, Raumtyp wählen und den Beschriftungsbeginn festlegen. Durch den Raumtyp erhalten Sie zugleich die Zuweisungen des Boden-, Decken- und Wandaufbaus und dort ggf. gespeicherter Elemente. Raumbücher für den Bauherrn und zum Nachvollzug aller Raumflächen sowie die gewerkbezogenen Aufmaßlisten können ausgegeben werden.



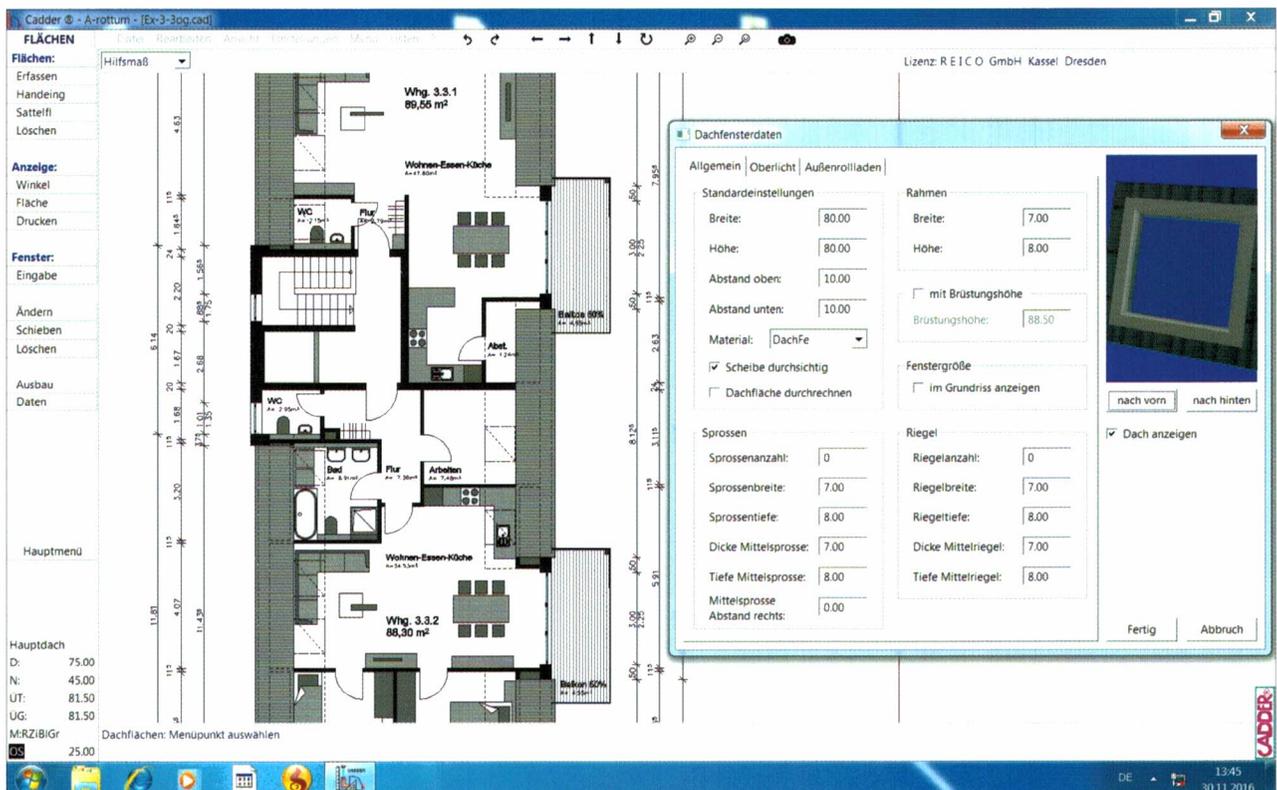
Die Flächenberechnung erkennt im DG automatisch die 1- und 2-Meter Höhe, zeichnet diese Linien ein und bewertet: bei Dachänderungen eine unschätzbare Hilfe, ebenso wie die leichte Nachvollziehbarkeit mit autom. Kontrollplan!

Echtzeitvisualisierung und beliebiges Schwenken. Standpunkte können gespeichert werden. Unter Standpunkten speichern Sie auch Einfärbungen und Texturzuweisungen zum Präsentieren verschiedener Varianten. 3D-Objekte werden mitgeliefert und können gesetzt werden, z. B. für die Einrichtung.



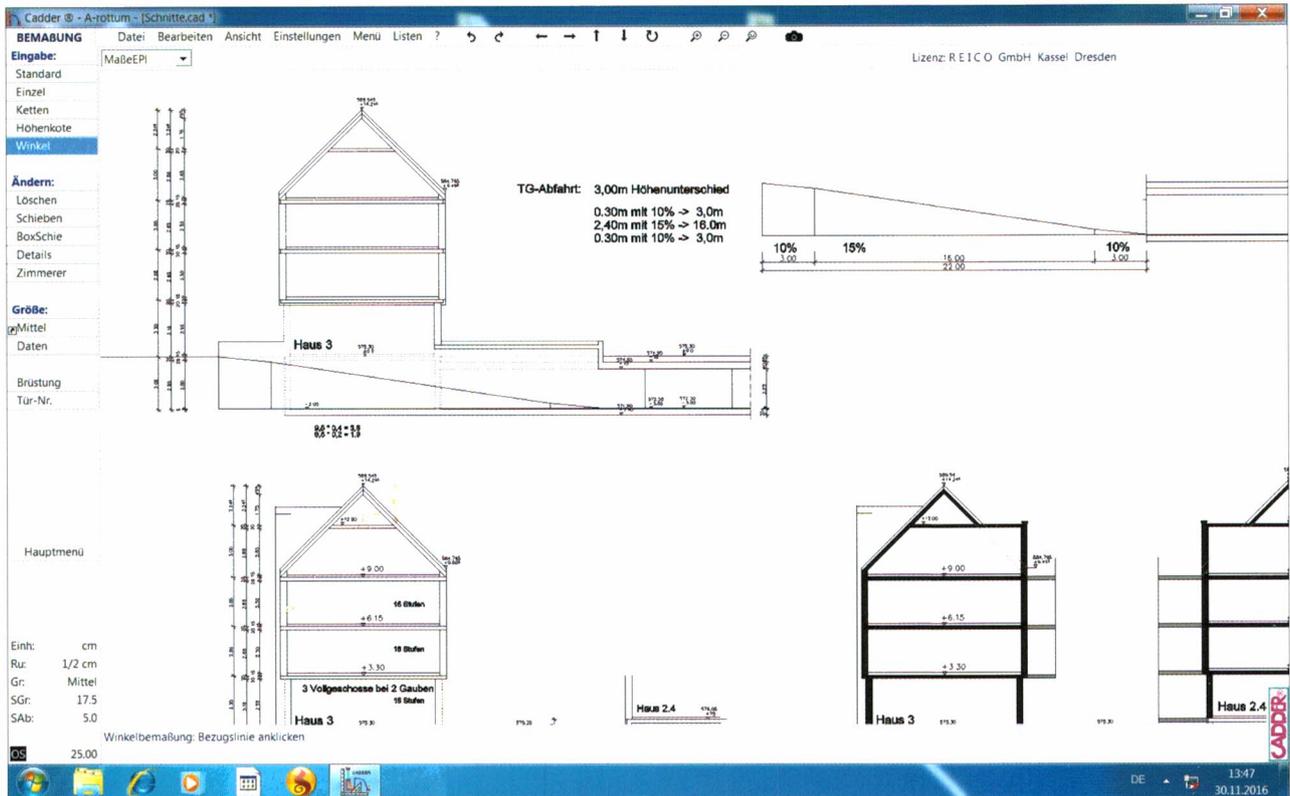
Abspeicherung bzw. gezieltes Kopieren /Teilkopieren für andere Geschosse.

Im DG das Dach setzen. Anschlussflächen oder Gauben werden automatisch verschritten. Dachneigungsänderungen oder Höhenänderungen erfolgen über das Antippen der entspr. Dachfläche. Dann Wände anpassen. Über den Punkt Sparren kann der komplette Dachstuhl generiert werden.



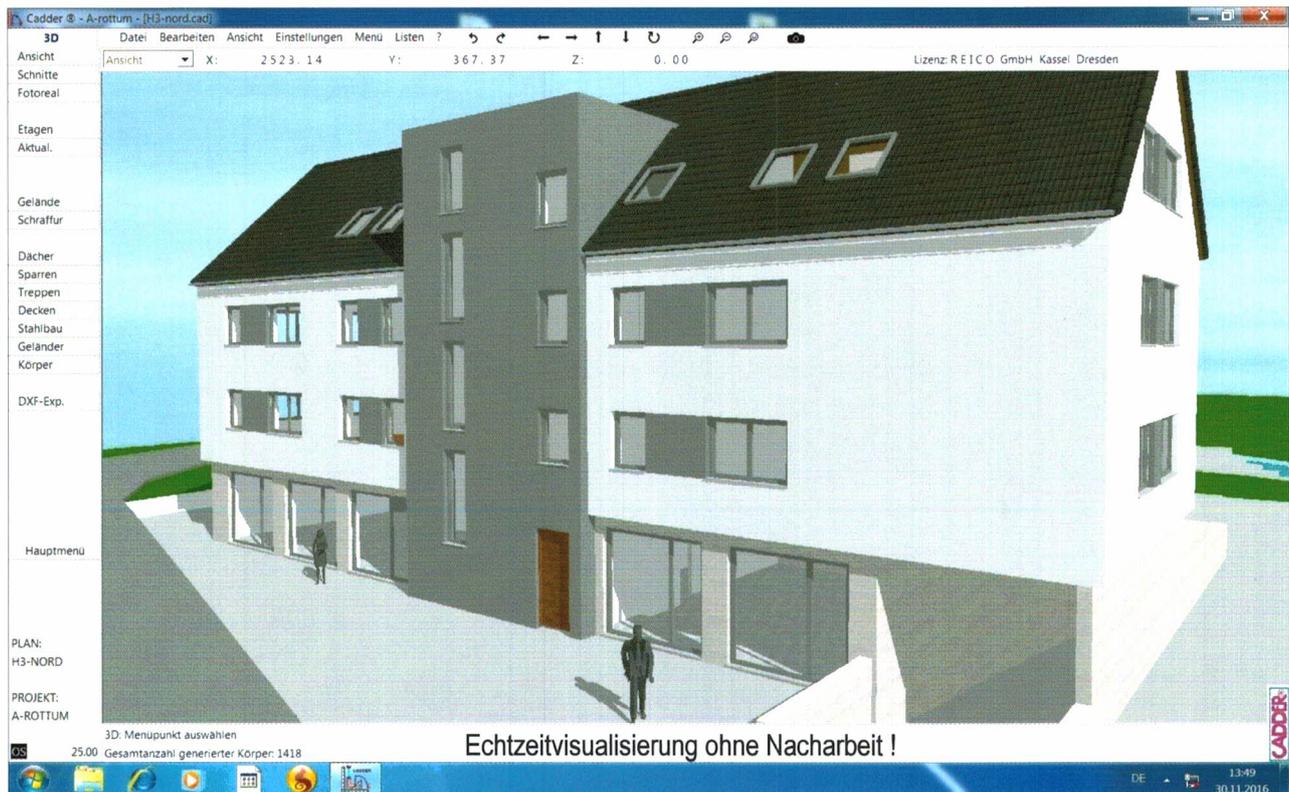
Der Horizontalschnitt der Dachfläche kann automatisch in einem neuen Plan erstellt werden.

Über den Punkt Etagen werden die Geschosse zusammengestellt. Wahlweise kann dann nur das Geschoss oder das Projekt in 3D aufgerufen werden. Schnitte und Ansichten werden exakt in hoher Qualität und schon sehr detailliert generiert und können gut in 2D ausgearbeitet werden. Ansichtenautomatik für das Setzen aller 4 Ansichten gleichzeitig und arrangiert im Layout.



Eine assoziative Planzusammenstellung spart bei Änderungen Zeit und hilft Fehler zu vermeiden.

Das angenehme leichte Arbeiten: Der aufgeräumte Bildschirm mit unserer geradlinigen Bedienung ist augenschonend; das kombinierte Arbeiten mit Maus und Finger spart Zeit, sorgt für Abwechslung und wirkt der Maushand entgegen. Die rein oder hauptsächlich smarte Entwurfsarbeit ermöglicht die Sofortbeurteilung jedes Entwicklungsschritts und sorgt damit neben dem leichten Entwickeln und der direkten Zeitersparnis auch für eine kurze Durchlauf-



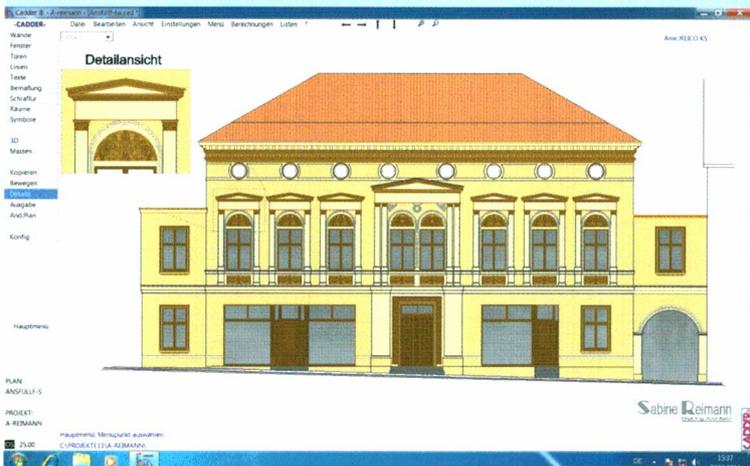
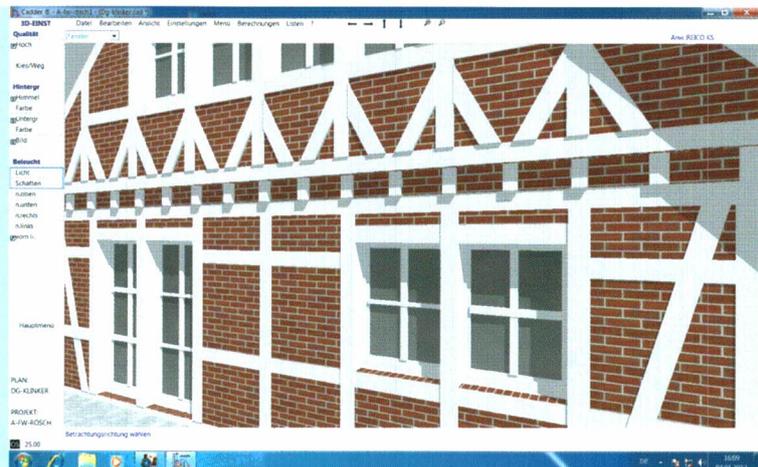
zeit bis zum ausgereiften Entwurf mit den Ausgangsplänen zur Ausarbeitung für den Bauantrag. Mit der Durchgängigkeit von CADDER können Arbeitsabläufe perfektioniert werden !

CADDER® spart Zeit, Zeit, Zeit!

Schnelle 3D-Gebäudeentwicklung bei allen Bauweisen, u. a. durch das Ziehen von Wänden über eingescannte Skizzen und Pläne oder smarter Altbestandsaufnahme vor Ort, automatischer Bemaßung und Maßüberschreibung zur Gebäudeanpassung.

Ständige visuelle Kontrolle.

Automatische Ansichten- und Schnittgenerierung, exakt und schon sehr detailliert.



Leichtes Ausarbeiten in 3D und 2D.

Durch Elementeabspeicherung bei jeder Änderung zuverlässige Berechnungen, prüfbar und übersichtlich, u. a. bewertete Flächen im DG, Massen-, Holz-, Stücklisten, Raumbücher, detaillierte Baukostenberechnungen, nach Gewerken geordnet.

CADDER beinhaltet eine kompakte, gut pflegbare Datenbank.

Rufen Sie uns bei Fragen oder für einen Vorführtermin an!



Kassel • Dresden

Reico Gesellschaft für Organisationsinnovation im Architekturbüro mbH
 Vertriebszentrale Kassel: Im Rosental 14 • 34132 Kassel
 Tel. 0561 / 94088-0 • Fax 107539 post@reico.de • www.cadderr.de

