

DDScad SECURITY

PLANEN | BERECHNEN | VISUALISIEREN | DOKUMENTIEREN



**„ALLEIN IN DER PLANUNGSPHASE LÄSST SICH
MIT DDScad GEGENÜBER DER MANUELLEN
VORGEHENSWEISE EINE ZEITERSPARNIS VON MINDESTENS
50% ERZIELEN. SELBST DIE AUFWENDUNGEN IN DER
MONTAGE REDUZIEREN SICH.“**

Frank Brucker, Leiter Planungsabteilung Vertrieb,
TELENOT ELECTRONIC GmbH, Aalen

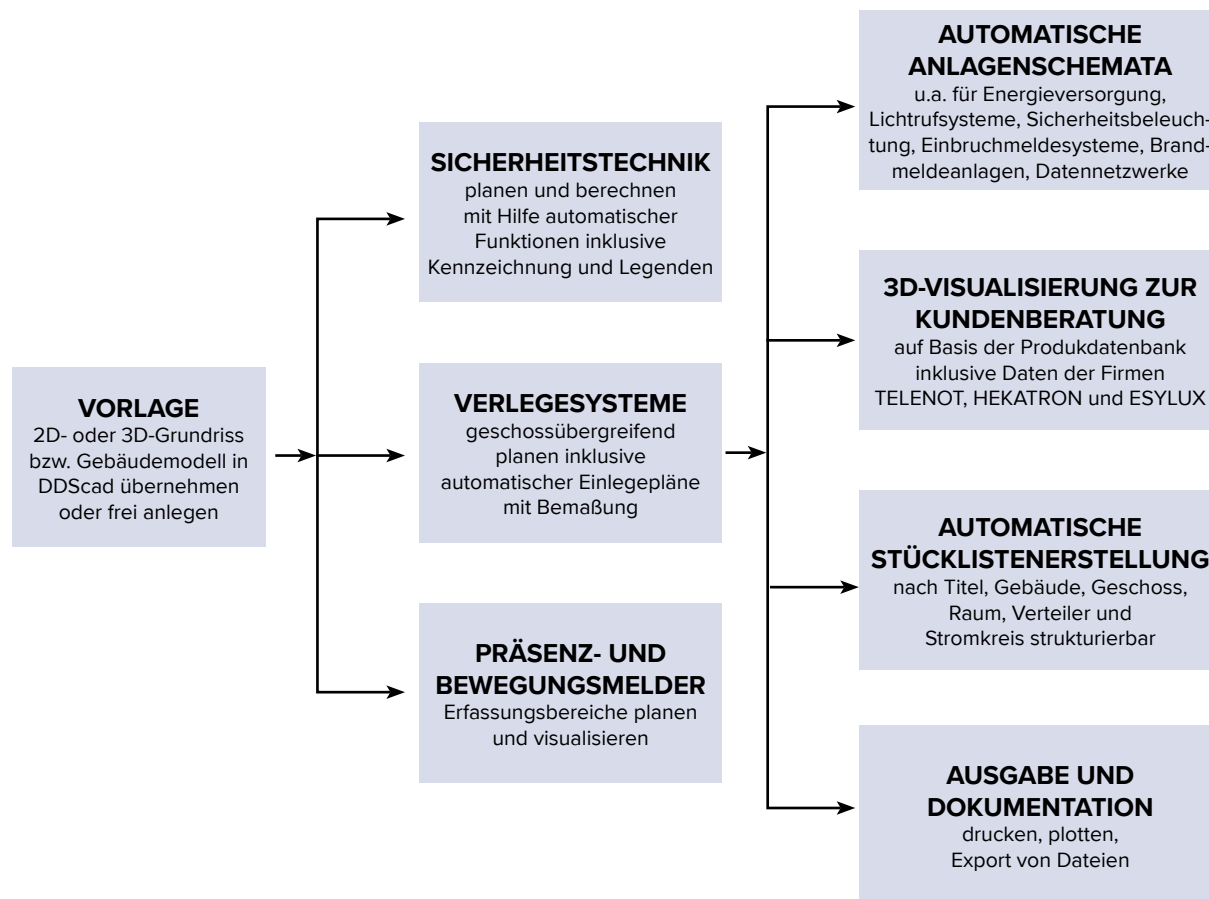
DDScad SECURITY

Sicherheitstechnik effizient projektieren

Optimale Sicherheit im Gebäude gibt es nur, wenn die entsprechenden Systeme absolut fehlerfrei funktionieren. Dementsprechend wichtig ist es, sicherheitstechnische Projekte fachgerecht und exakt zu planen. Nicht weniger wichtig ist aber auch eine umfassende Dokumentation. So lässt sich die einwandfreie Planung gemäß den Bestimmungen zuverlässig nachweisen. Mit DDScad Security legen Sie bereits während der Planung die Grundlage für die professionelle Dokumentation. Mit wenigen Mausklicks erstellen Sie unter Verwendung der Daten aus Ihrer Planung Reporte, Pläne, Schemata und Listen. Neueingaben von bereits erfassten Informationen sind nicht erforderlich. Darüber hinaus setzen Sie mit DDScad Security auf ein intelligentes, offenes Werkzeug mit vielen Schnittstellen zu anderen Anwendungen sowie einer umfassenden OPEN-BIM-Funktionsausstattung. Überzeugen Sie sich selbst!

PLANUNGSABLAUF

4



IMMER AUF DER SICHEREN SEITE

Ihre Vorteile mit DDScad Security

5

PLANUNGSQUALITÄT

Sie planen, berechnen, visualisieren und dokumentieren gewerkeübergreifend die gesamte Haus- und Gebäudetechnik auf höchstem Niveau.

KOSTENEFFIZIENZ

Sie nutzen eine unabhängige, eigenständige Lösung ohne zusätzliches Basisprogramm. Das bedeutet: keine doppelten Anschaffungs-, Update-, Wartungskosten etc.

INTUITIVE BEDIENUNG

Sie arbeiten mit einer leicht zu lernenden, intuitiv bedienbaren Software. Das ermöglicht Ihnen eine schnelle Einarbeitung.

ARBEITSERLEICHTERUNG

Berechnungen erfolgen auf Mausklick und Objekte passen sich veränderten Planungssituationen automatisch an. Nachzeichnen ist nicht erforderlich.

DURCHGÄNGIGE PROZESSE

Sie generieren mit DDScad Stücklisten – abgestimmt auf den genutzten Leistungspositionskatalog – und übergeben diese direkt an Ihre Kalkulationssoftware.

ZUKUNFTSORIENTIERUNG

Dank dem offenen Datenaustausch über das Standardformat IFC haben Sie alle Möglichkeiten zur Beteiligung an BIM-Projekten.

SICHERHEIT

Durch integrierte Fachkompetenz, hinterlegte Normen und gewerkeübergreifende Kontrollfunktionen vermeiden Sie Planungsfehler.

ZEITERSPARNIS

Sie erreichen eine ungeahnte Schnelligkeit bei der Projektbearbeitung. So gelangen Sie zügig zum Planungsziel und können sich dem nächsten Projekt widmen.



**DDScad Security: mit Sicherheit
zugeschnitten auf die Erfordernisse von Expert*innen.**

HIGHLIGHTS

8

Passgenau konzipiert: DDScad Security versteht sich als reine Spezialsoftware für die Planung von Sicherheitstechnik. Die Funktionsausstattung bietet daher alle Möglichkeiten, die für Sie als Expert*in in diesem Bereich wichtig sind. Dabei bleibt die Lösung jederzeit übersichtlich und einfach zu bedienen.

UMFASSENDE PRODUKTDATENBANK

DDScad Security bietet Ihnen Zugriff auf Bauteile aller Teilbereiche der Sicherheitstechnik, wie z. B. Brandmeldeanlagen, Einbruchmeldeanlagen, Videoüberwachungstechnik, Sicherheitsbeleuchtung etc.. Neben herstellerneutralen Bauteilen enthält die Produktdatenbank auch Informationen der Produkte von HEKATRON und TELENOT inklusive Bildvorschau.

STÜCKLISTEN PER MAUSKlick

DDScad Security stellt automatisch eine Stückliste aller Bauteile zusammen, die Sie in Ihrer Planung verwendet haben. Diese können Sie an Ihre kaufmännische Software oder an Ihre Office-Programme übertragen, um sie dort für die Kalkulation, die Angebots- oder Rechnungserstellung oder für die Materialbestellung zu verwenden.

KABELPLANUNG INKLUSIVE

Sicherheitstechnik funktioniert bekanntlich nicht ohne Kabel. Deshalb ist eine professionelle Kabelplanung immer auch ein wichtiger Bestandteil des Anlagenkonzepts. DDScad Security bietet Ihnen alle Möglichkeiten für das digitale Verlegen und Berechnen von Kabeln. Durch die integrierte Polylinien-Technologie planen Sie ein- und mehradrige Kabel schnell und flexibel. Auch die Übergabe an die nächste Etage gelingt besonders einfach und komfortabel. Alle wichtigen Parameter werden automatisch ermittelt. Dabei berücksichtigt DDScad zum Beispiel die Verlegeart, eventuelle Kabelhäufungen oder den Spannungsfall. Die Ausgabe der Planungsergebnisse erfolgt über Reporte oder eine Kabelzugliste für die Montage.

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Alle Planungsbereiche in DDScad Security sind intelligent miteinander vernetzt. Nehmen Sie beispielsweise eine Änderung im Installationsplan vor, wird diese in Echtzeit im Dokumentationsbereich umgesetzt. Auch die integrierten Berechnungsfunktionen sind mit dem zeichnerisch-planerischen Bereich verknüpft. Sie müssen

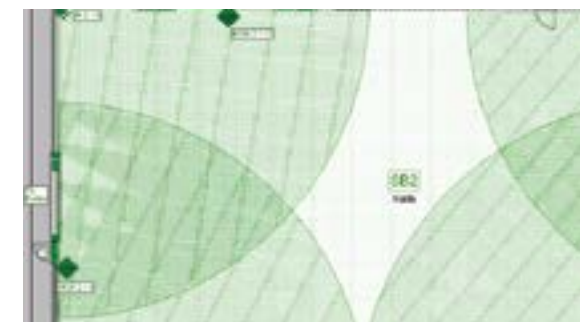
Planungsänderungen also nur an einer Stelle vornehmen. Das spart Zeit und vermeidet Fehler.

AUTOMATISCHE LEGENDEN

Auch die Legendensymbole zur Erläuterung der verwendeten Symbole fügt DDScad Security auf Wunsch Ihren Plänen automatisch hinzu. Sie können diese Legendensymbole konfigurieren und somit an Ihre Anforderungen anpassen.

AUTOMATISCHE ANLAGENSCHEMATA

Haben Sie Ihre Planung fertiggestellt, generiert DDScad Security auf Wunsch das zugehörige Anlagenschema. Abbildbar lassen sich hier unter anderem Energieversorgungs-, Lichttruf-, Sicherheitsbeleuchtungs- und Einbruchmeldesysteme sowie Brandmeldeanlagen und Datennetze. Die Erstellung der Schemata erfolgt automatisch; die Anordnung bzw. Platzierung der Objekte lässt sich aber bei Bedarf händisch verändern – etwa um die Schemata strukturell oder optisch anzupassen. Das Ergebnis: Eine hochwertige Projektdokumentation ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand.



9

FUNKTIONSÜBERSICHT

10

PLAN-ERSTELLUNG FÜR ALLE TEILBEREICHE DER SICHERHEITSTECHNIK

- > Komplette 2D- und 3D-Installationspläne für Projekte der Sicherheitstechnik:
 - + ELA-, Antennen-, MSR-Anlagen, Präsenz- und Bewegungsmelder
 - + Datennetze, Telefon-, Lichtruf-, Sprechanlagen
 - + VdS-gerechte Brand-, Einbruchmelde- und Gefahrenwarnanlagen, Videoüberwachung, Zutrittskontrolle
- > Assoziative und frei konfigurierbare Bauteil-, Kabel- und Stromkreiskennzeichnungen
- > Automatische und konfigurierbare Legenden

FACHGERECHTE PLANUNG UND DOKUMENTATION VON SICHERHEITSTECHNIK

- > Automatische Stücklisten (nach Titel, Gebäude, Geschoss, Raum, Verteiler und Stromkreis strukturierbar)
- > Kollisions- und Abstandsprüfung der Bauteile aller technischen Gewerke und des Gebäudemodells

- > Automatische Anlagenschemata für Energieversorgung, Brandmeldeanlagen, Sicherheitsbeleuchtung und Datennetzwerke
- > Geschossübergreifende intelligente Planung von Verlegesystemen (Kabelbahnen, -rinnen und -kanäle, Leerrohre, Unterflurkanäle) sowie automatische Einlegepläne mit Bemaßung
- > Produktdatenbank der Firma TELENOT mit Bildvorschau
- > Produktdatenbank der Firma HEKATRON mit Bildvorschau
- > Planung und Visualisierung der Erfassungsbereiche von Präsenz- und Bewegungsmeldern, z. B. ESYLUX
- > Intelligente Stromkreisauswahl mit Stromkreis und Bauteildimensionierung
- > Kontrollfunktion für nicht angeschlossene Bauteile

DDScad SECURITY KANN MIT FOLGENDEN ERWEITERUNGSMODULEN AUSGESTATTET WERDEN:

- > Flucht-, Rettungs- und Feuerwehrpläne
- > Blitzschutz- und Erdungsanlagen sowie Potenzialausgleich
- > Fotorealistische Darstellung, Sonnenanimation und Video

Möchten Sie über die Sicherheitstechnik hinaus auch die gesamte Elektro- bzw. Gebäudetechnikplanung mit DDScad durchführen, so sind hierfür die bewährten DDScad-Elektropakete und für die Haustechnikplanung die SHKL-Pakete erhältlich.



11



ZUKUNFTSSICHERHEIT INTEGRIERT

14

EIGENER BIM-/CAD-KERN

- > Import, Export und Bearbeitung von DWG/DXF-Dateien mit intelligenter Objekterkennung
- > Raumerkennung in DWG-Dateien als Basis für die automatisierte Erstellung eines 3D-Gebäudemodells
- > Gewerkeübergreifende Projektverwaltung

INTELLIGENTES GEBÄUDEMODELL: DIE BASIS FÜR BIM

- > Umfangreiche Auswahl an flexiblen Einrichtungsbauteilen
- > Vollständige Gebäudezusammenstellung für alle Gewerke zur Präsentation, Kontrolle und für die Projektstückliste
- > Integrierte Berechnungsfunktionen: Das Gebäudemodell dient als Basis für sämtliche gewerkespezifischen Berechnungen.

FREIHEIT UND FLEXIBILITÄT MIT OPEN BIM

- > Gewerkeübergreifender bidirektionaler Datenaustausch über IFC
- > Hersteller- und softwareübergreifende Zusammenführung von Programmdateien sowie Darstellung in einem 3D-Modell
- > Möglichkeit zur Teilnahme an unterschiedlichsten BIM-Projekten mit der eigenen Software

KOMPATIBEL UND VIELSEITIG DURCH SCHNITTSTELLEN ZU

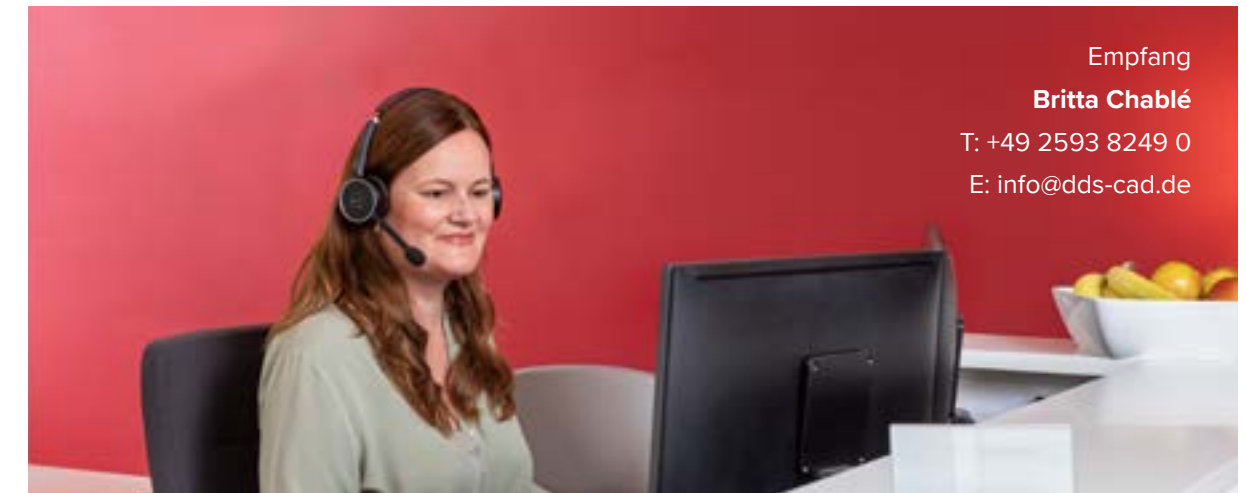
- > Schnittstellen zu zahlreichen Kalkulations- und AVA-Programmen auf dem Markt (z. B. GAEB)
- > PDF
- > 3DS
- > Bildformate: JPG, TIFF, PNG, BMP
- > Schnittstellen zu BIMobject und BIMcollab

NOCH FRAGEN?

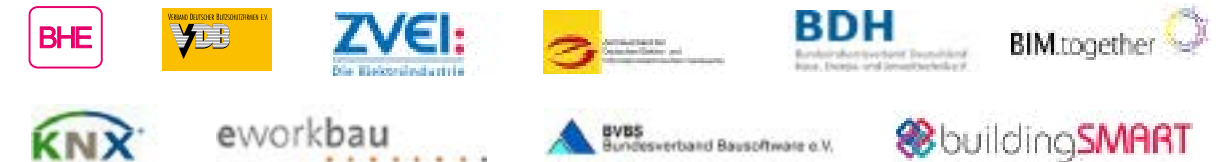
Unser Empfang ist unsere Schaltzentrale

Telefonische oder E-Mail-Anfragen leitet unser Empfang für Sie an unsere Fachleute in Vertrieb, Technischer Kundenergütung und Consulting weiter. Wir melden uns in der Regel wochentags binnen 24 Stunden bei Ihnen.

15



WIR SIND MITGLIED:





Deutschland

GRAPHISOFT Building Systems GmbH
Hattrupweg 4
59387 Ascheberg

T +49 2593 8249 0

E info@dds-cad.de

W www.dds-cad.de

Österreich

GRAPHISOFT Building Systems GmbH
Kornstraße 8/1
4060 Leonding

T +43 732 672 800

E info@dds-cad.at

W www.dds-cad.at