



Einführung eines elektronischen Schließsystems





Ausgangslage

- Im Rahmen des Neubauvorhabens sollen fast alle schließbaren Türen der Liegenschaft mit elektronischen Schließkomponenten gesichert werden
- Die Realisierung des Projektes erfolgt analog zur der Übergabe der einzelnen Gebäude bzw. der Fertigstellung der einzelnen Bauabschnitte
- Als Schließmedium wird die neu einzuführende Chipkarte der Fachhochschule Düsseldorf zum Einsatz kommen



Vorgehensweise bei der Projektrealisierung

Projektkonzeption

- Bewertung des Sicherheitsbedarfs am Campus Derendorf
- Einsatz möglicher Schutzsysteme
- Beschreibung notwendiger Geschäftsprozesse
- Definition der Anforderungen an Hard- und Software
- Definition der Schnittstellen
- Definition der Anforderungen an die Bedienung des Gesamtsystems

Vergabeunterlagen

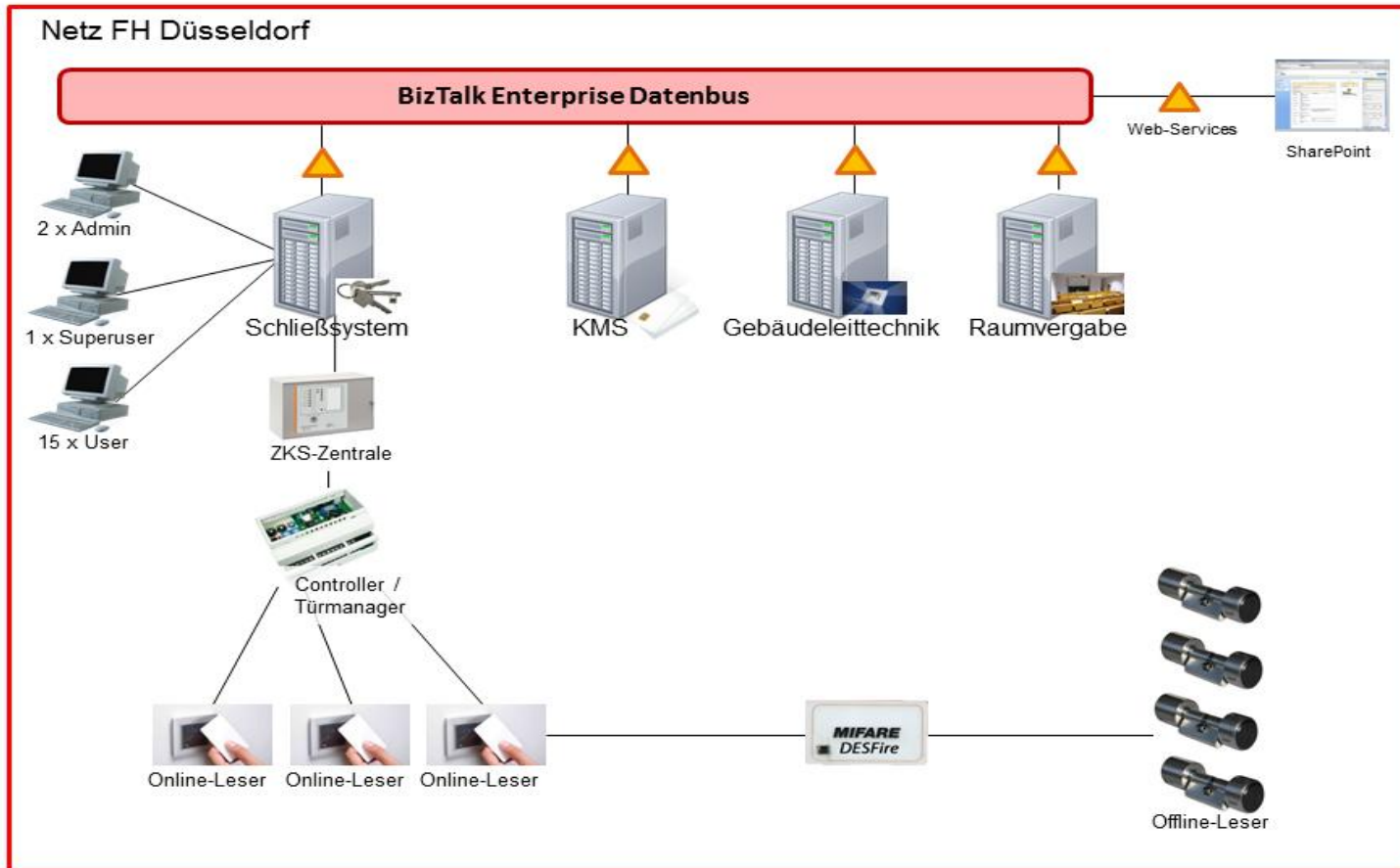
- Erstellung der Vergabeunterlagen, Abstimmung mit den Fachverantwortlichen und dem Einkauf
- Veröffentlichung der europaweiten Ausschreibung am Freitag, 20. Juni 2014

Projektumsetzung

- Zuschlagsfrist 01. August 2014
- Feinplanung Oktober 2014
- Systemvorbereitung November 2014
- Einbringung und Montage in Gebäude I – IV höchstwahrscheinlich Januar 2015



Funktionsweise des Gesamtsystems





Das System – Zahlen und Fakten

1. Anzahl der Offline-Zylinder: ca. 1.910

2. Anzahl Online-Schließungen: ca. 47

3. Ausbaumöglichkeiten für zusätzliche Sicherheit:

- Online-Schließung mit PIN-Eingabe
- Online-Schließung mit Eingabe biometrischer Merkmale (z.B. Fingerabdruck)
- Schließkomponenten mit zusätzlichen Überwachungsfeatures (z.B. Videoüberwachung, Überwachung, ob die Tür wieder verschlossen wurde etc.)

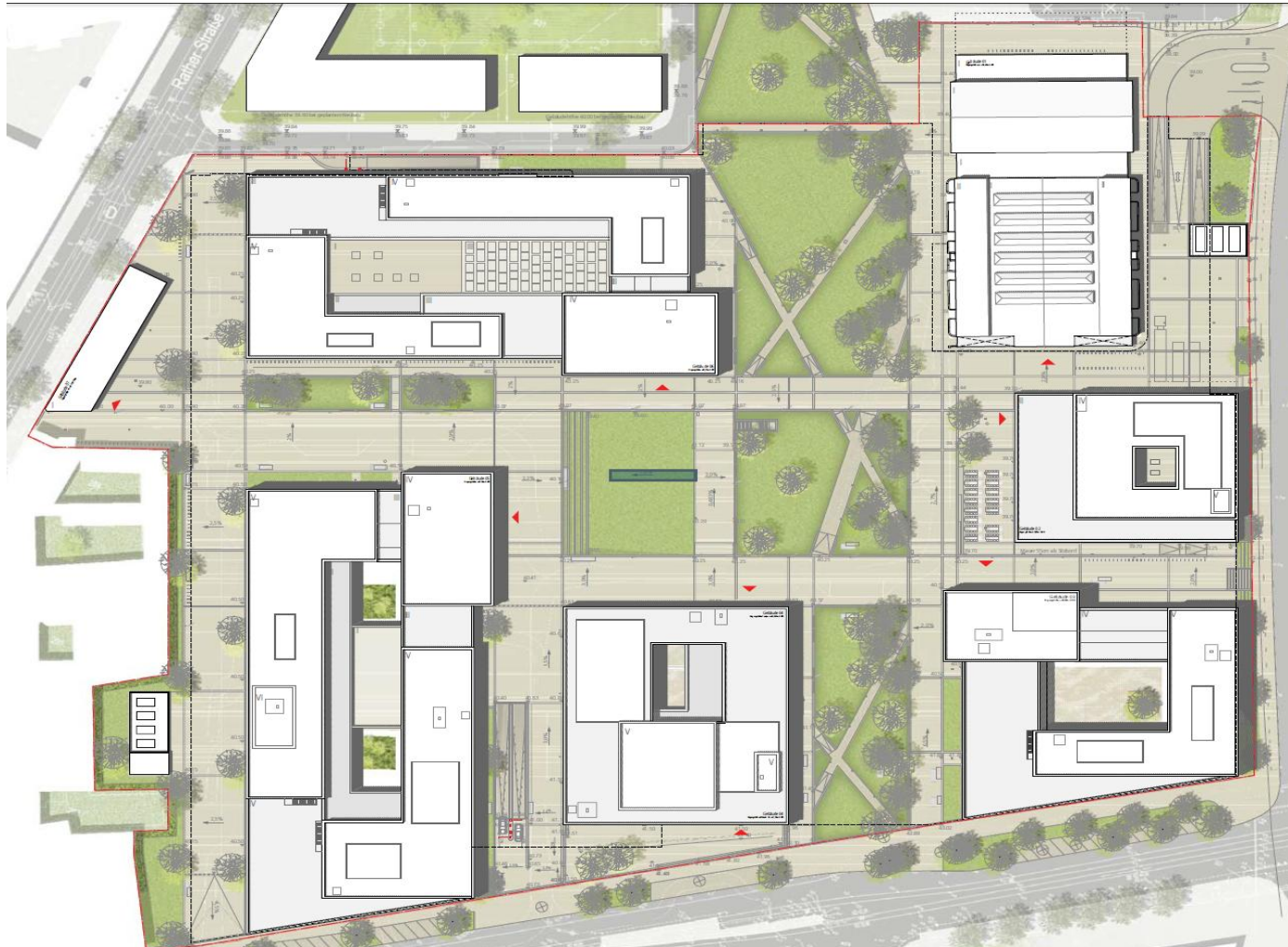


Funktion des Systems

- **Wie bekomme ich eine Schließberechtigung?**
 - Beantragung nach dem „Hausherrenmodell“ mit möglichst Web-basiertem Workflow
- **Wie sollen Vorlesungsräume frei geschaltet werden?**
 - Mögliche Interaktion mit dem Raumverwaltungsprogramm
- **Was geschieht bei einem Verlust der Chipkarte?**
 - Mögliche Sperrung durch die Pforte oder Arbeitsvorbereitung im Dezernat 4
 - Nach 24 h Verlust aller Schließberechtigungen
- **Wie erhalten Besucher / Fremdfirmen einen Zugang?**
 - Über die Pforte oder die Arbeitsvorbereitung im Dezernat 4



Hauptzugänge und Zu- und Abfahrten





Parkgarage

1. Zufahrt

- FH D Mitglieder mit ihrem Studierenden-, Mitarbeiter- oder Gastausweis
- Externe mit einer Gastkarte (Papier- oder Chipkarte), die sie im Einfahrtsbereich der Tiefgarage mit Hilfe eines Automaten ziehen können

2. Öffnungszeiten und Parkdauer (1. Vorschlag)

- Die Parkgarage kann Montags – Freitag von 06:00 bis 22:00 Uhr und Samstag und Sonntags von 07:00 bis 20:00 Uhr befahren werden. Die Ausfahrt aus der Parkgarage ist zeitlich nicht limitiert.
- Parkdauer
 - FH D Mitglieder max. 72 Stunden
 - Externe 60 Minuten, bei einer Parkdauer von über 60 Minuten muss das Einfahrtsmedium für die Ausfahrt in der Pfortnerloge freigeschaltet werden



Verarbeitete Daten & Datenschutz

Datenschutzkonforme Projektumsetzung durch:

- Einbindung des behördlichen Datenschutzbeauftragten
- ein auf Datenminimierung und Datensparsamkeit angelegtes Datenmodell
- Erstellung eines Verfahrensverzeichnis und einer Vorabkontrolle über das Verfahren inklusive Prüfung durch den behördlichen Datenschutzbeauftragten
- ggf. Erstellung und Abstimmung von Verträgen zur Auftragsdatenverarbeitung.



Weitere Schritte für die Projektumsetzung

1. Beauftragung des Generalunternehmens
2. Feinplanung mit dem Generalunternehmen
3. Begleitung der projektvorbereitenden Maßnahmen
4. Begleitung der Einbringung und Montage von Schließkomponenten
5. Erstellung und Abstimmung der datenschutzrechtlichen Dokumente
6. Test und Abnahme des gesamten Schließsystems für Bauabschnitt I und angemietete Liegenschaften
7. Wiederholung der Schritte 4 und 6 für die Bauabschnitte II und III



Ausbau-Möglichkeiten des Schließsystems

- Entwicklung und Hinterlegung eines Rollenmodells
- Automatisierung von Geschäftsprozessen
- Verzahnung mit dem Raumverwaltungssystem



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit