

Ganzheitliche Digitalisierung der Bauwirtschaft

3. BIMTag Oldenburg

Zukunft - Innovative Geschäftsmodelle

Session 5 - 15/4/2016 - 11.30h

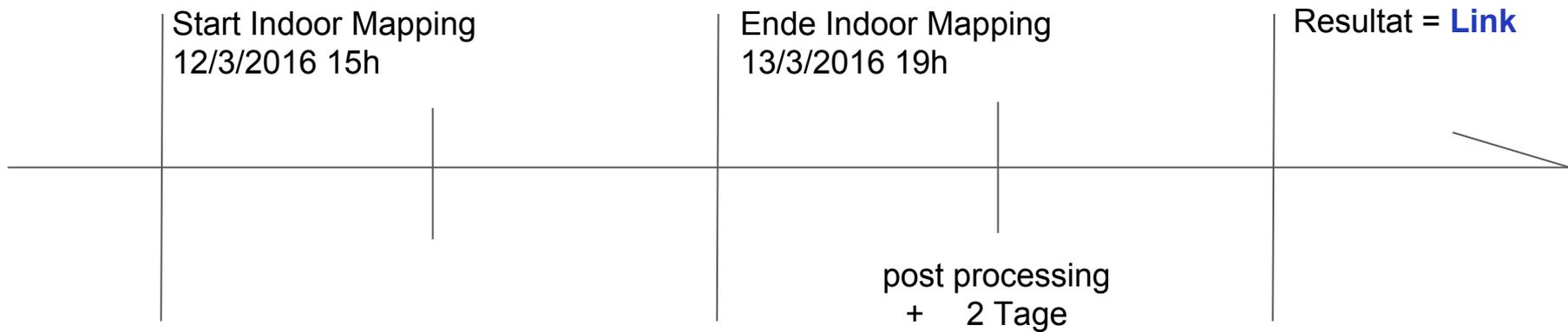
Innovation Indoor Mapping

NUCE Building Information Management

Milos Mikasinovic

NavVis M3 Trolley





Zum aktivieren bitte auf den Link klicken

[Link](#)

- ★ Punktwolke
- ★ Panoramabilder
- ★ WiFi Signal
- ★ Magnetfeld



Pol

=

Points of Interest

Schnelligkeit

für alle

offen

Positionierung

30 Tage

1 Tag

Daten nach 1-2 Tagen

Browser basiert. Keine Plugins. Jeder, jedes Endgerät - **Keine Schulung nötig**

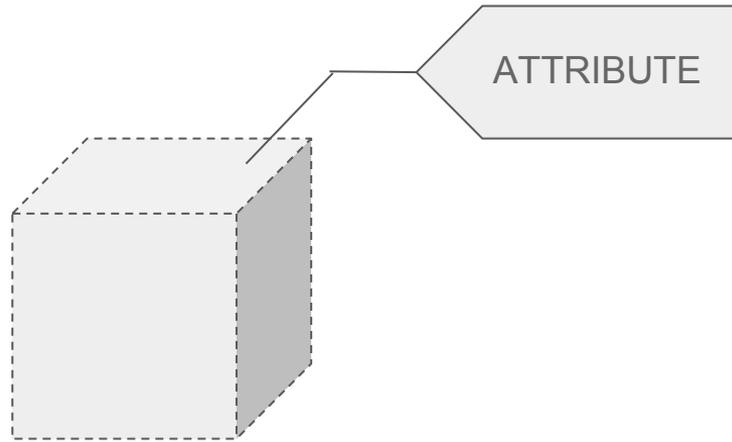
HTML 5. Offene APIs. Tiefer virtuelle HTML links.

NavVis App: Sicht basiert . Meter genau. Keine Hardware.

- ★ Browser basierter virtueller Rundgang
- ★ Navigation für Besucher und Mitarbeiter
- ★ Wegeführung für Fachpersonal & externe Handwerker
- ★ Verlinkung zu Datenbanken, Einzeldaten und Websites
- ★ Dokumentation (Versicherungen, Baustelle, ...)
- ★ Online Kommunikation
- ★ CAFM Verknüpfung über „Point of Interest“
- ★ Alternative zum BIM Model....

Indoor Mapping Strategie

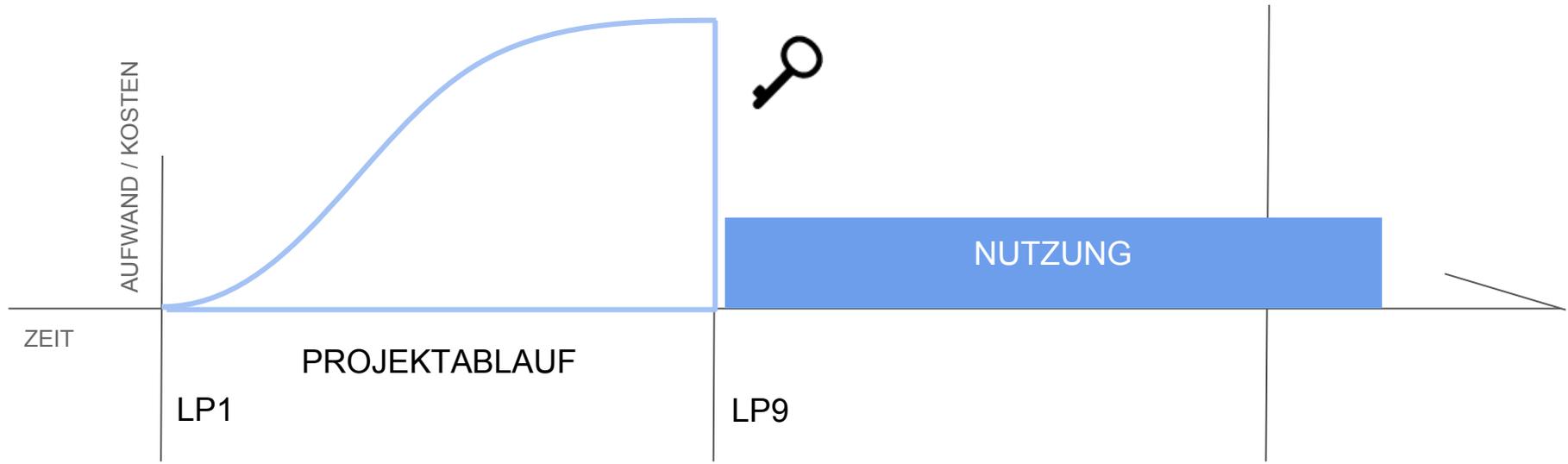
“Die Strategie des NUCE Indoor Mappings ist die Verwendung des Scan Modells als Alternative zum BIM Modell. Die Scandaten stellen den -as build- Zustand dar.”



SCAN MODELL = BIM MODELL = LOD 500+

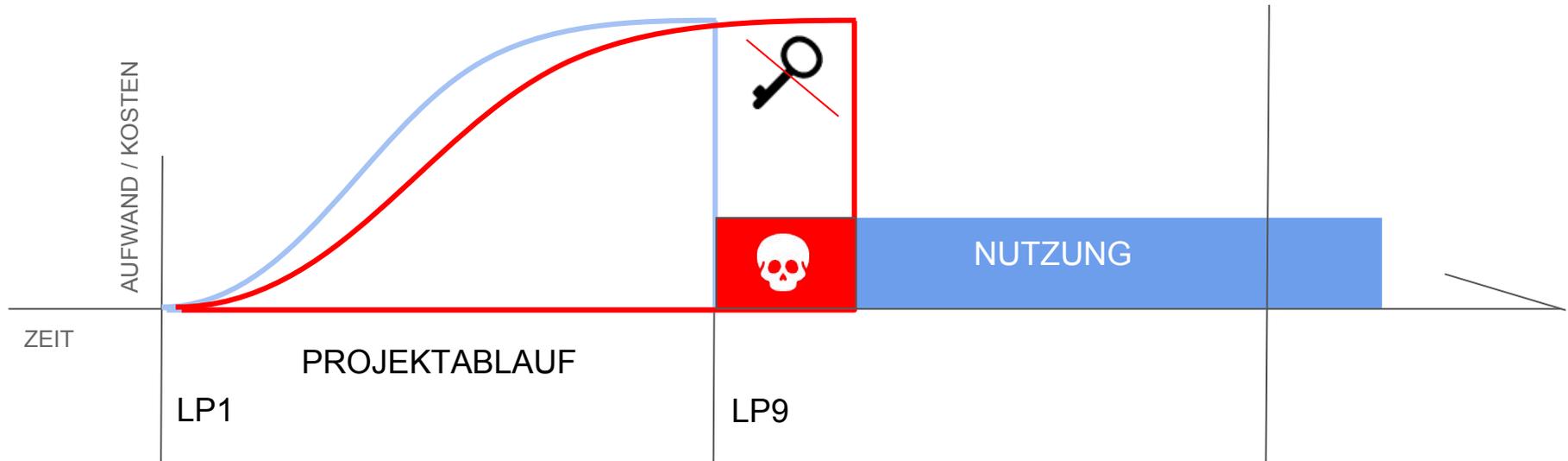
Indoor Mapping Strategie

“Ziel ist es das Bauprojekt in dem vorgesehen Zeitraum und Kostenvolumen umzusetzen, damit die Inbetriebnahme und der Return of Investment (RoI) erzielt werden kann.”



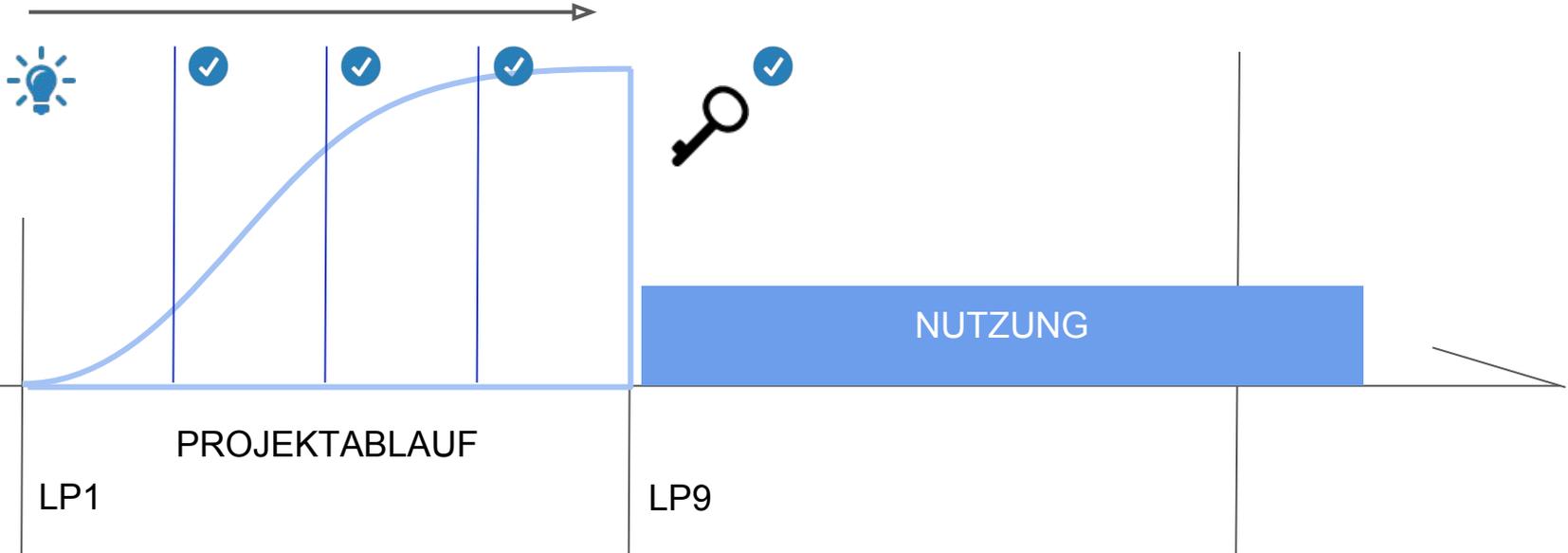
Indoor Mapping Strategie

“Verzögerungen im Laufe der Durchführung der einzelnen Projektmeilensteine führen zu einer Kostensteigerung und zahlreichen negativen Kettenreaktionen.”



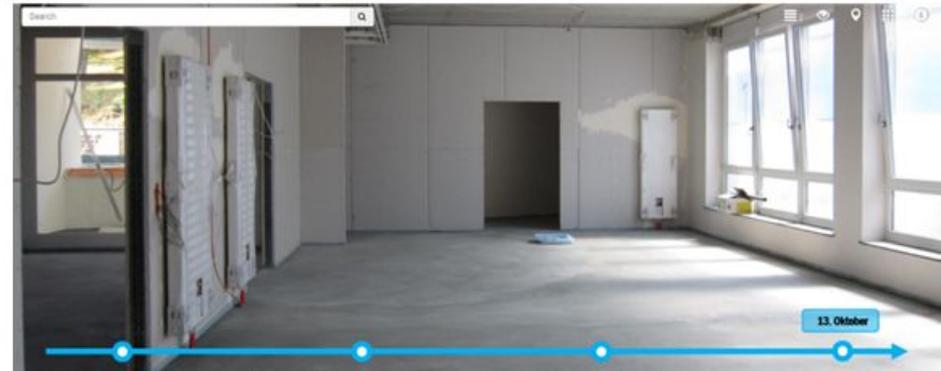
Indoor Mapping Strategie

“Das NUCE Indoor Mapping als Hilfsmittel ermöglicht es durch die Geschwindigkeit der Aufnahme und dem direkten Zugriff die einzelnen Projektmeilensteine zu überwachen und vergleichen zu können.”



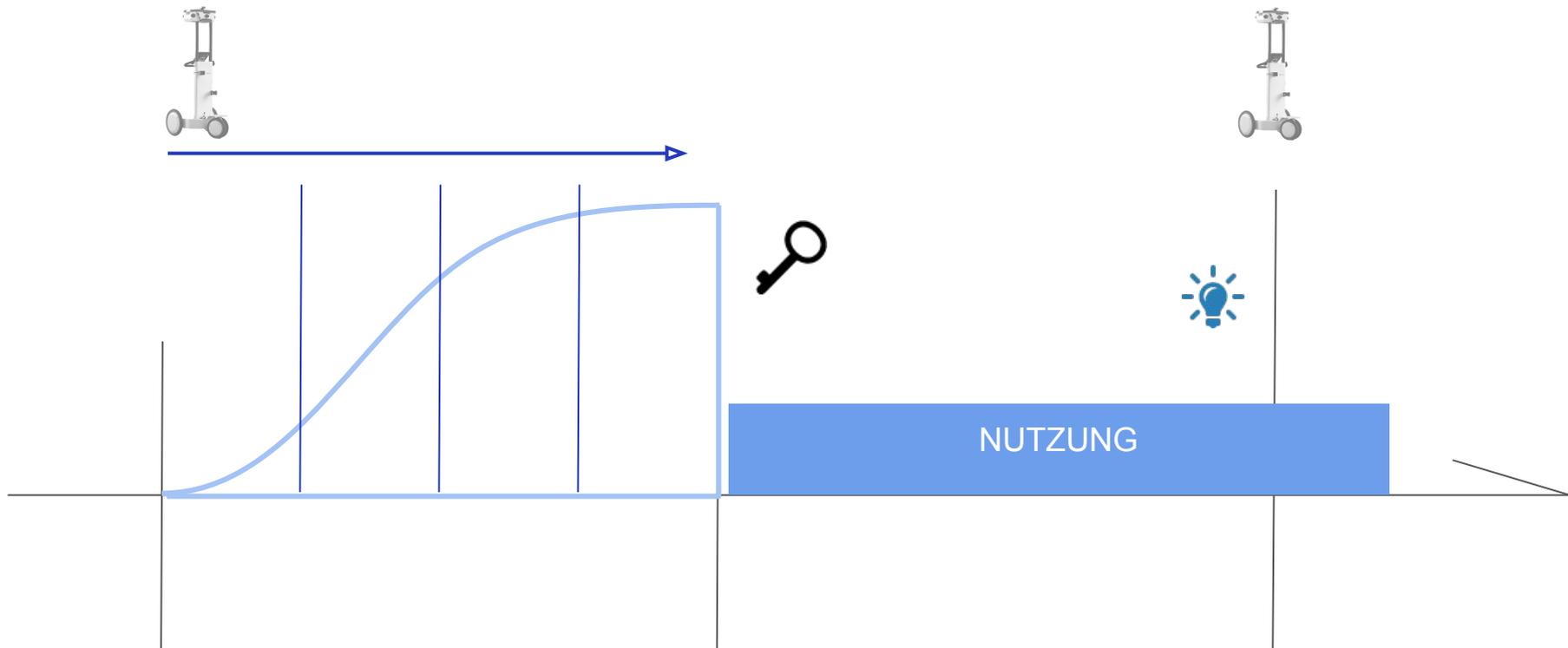


- ★ Baudokumentation
- ★ Online Koordination/Besprechung
- ★ Beweissicherung
- ★ Nachtragsmanagement



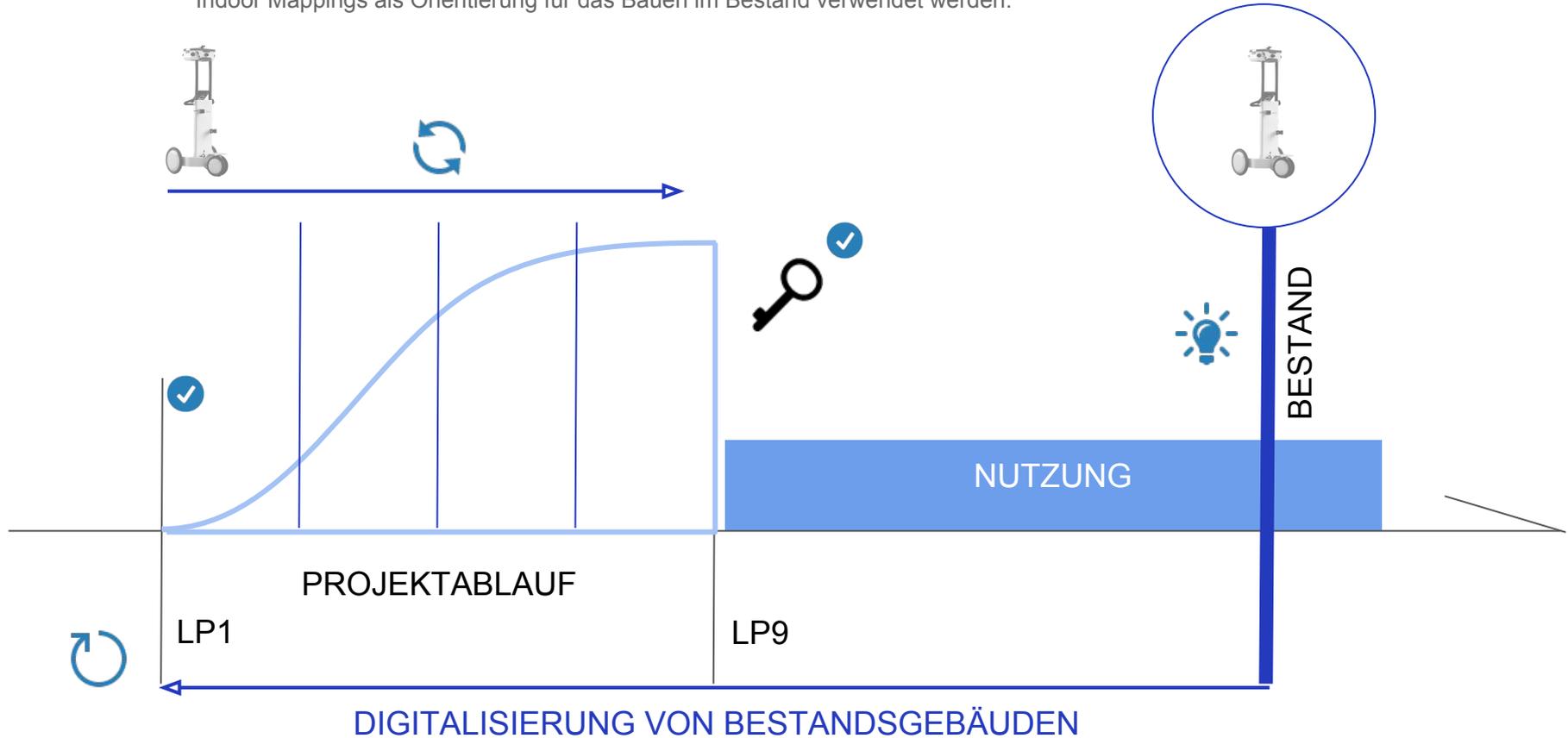
Indoor Mapping Strategie

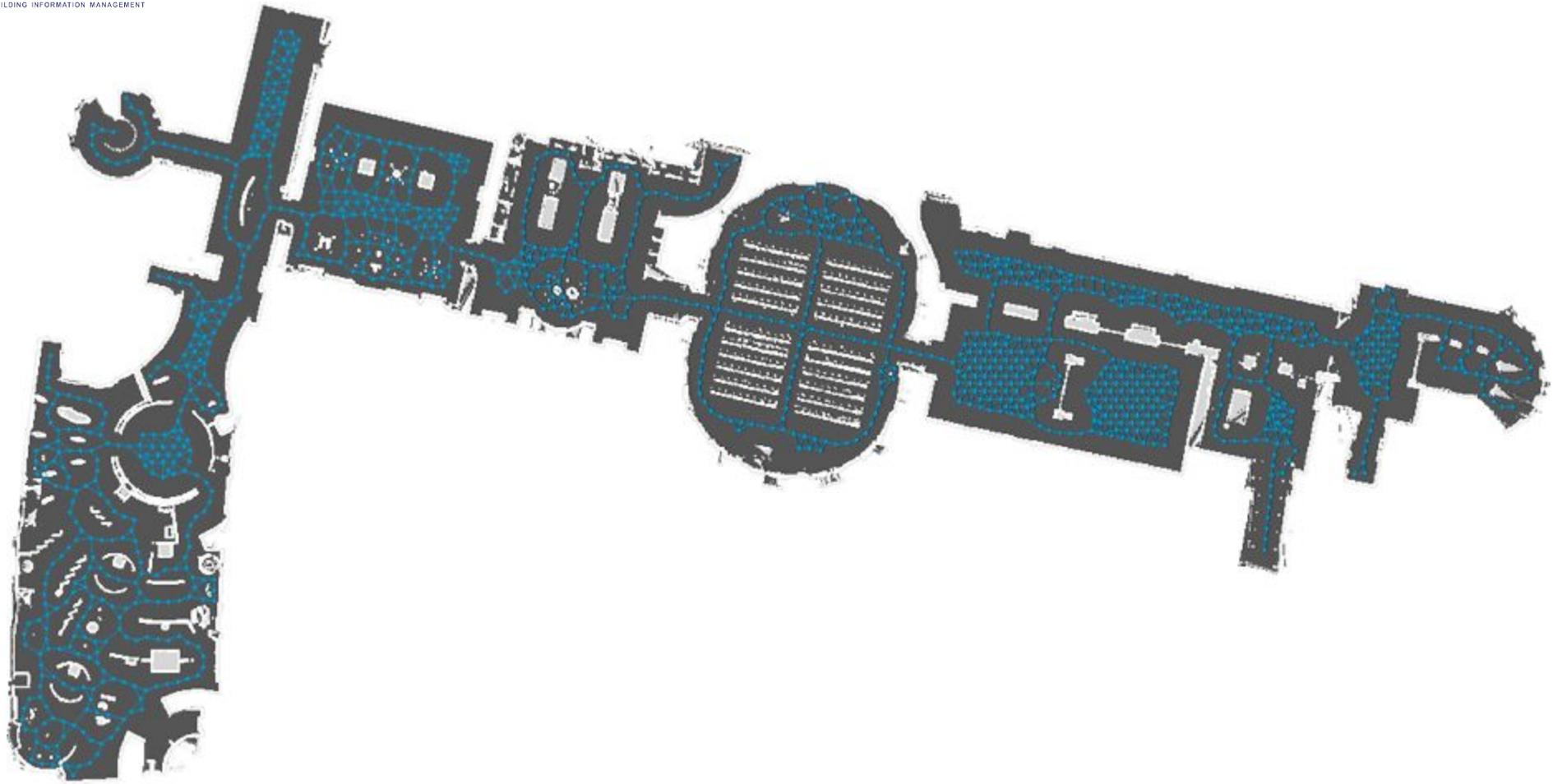
“Das abgeschlossene Projekt kann zu einem beliebigen Zeitpunkt weiterhin durch das NUCE Indoor Mapping aufgenommen werden und mit den Meilensteine der Bauphase verglichen werden.”

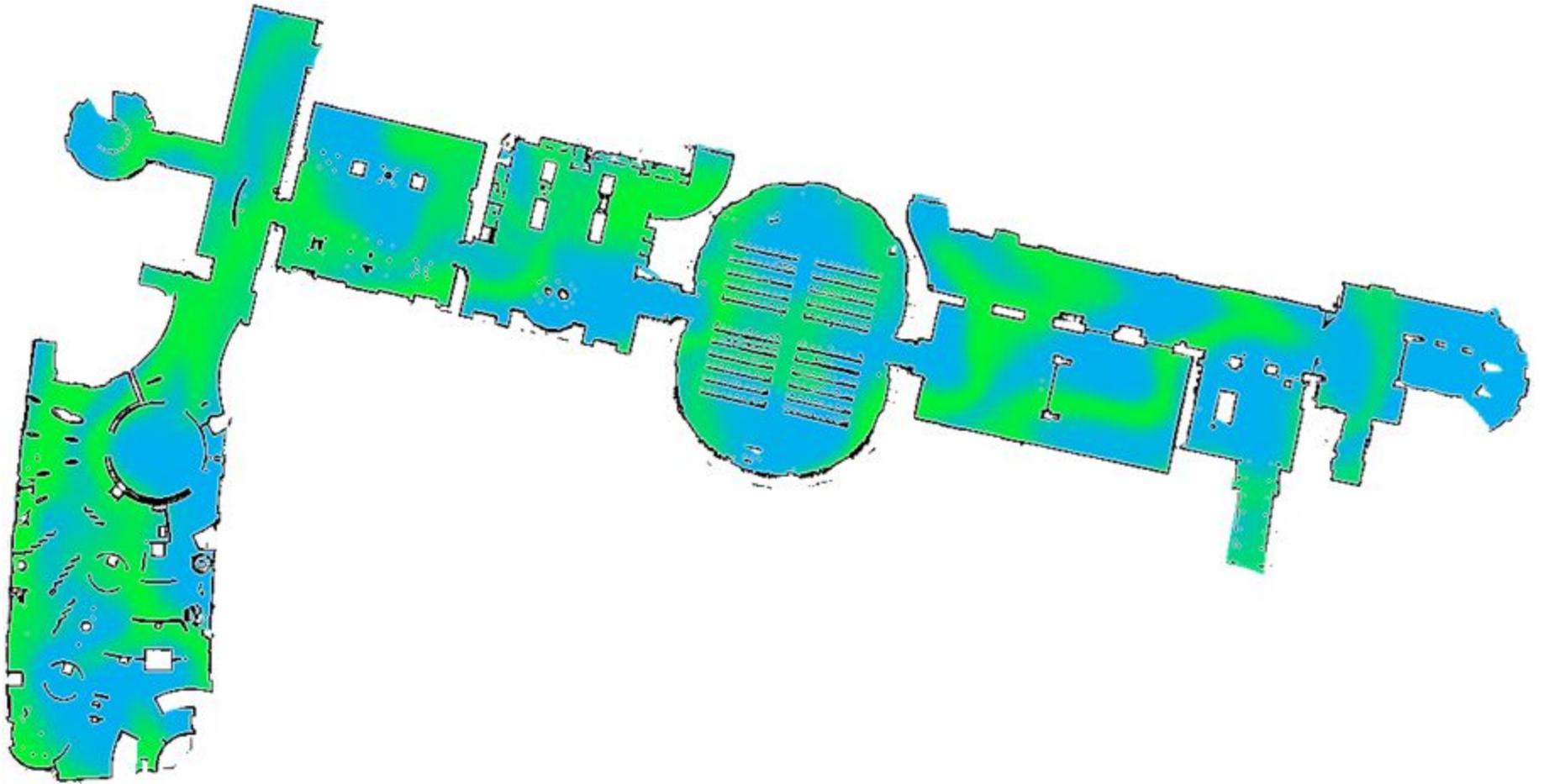


Indoor Mapping Strategie

“Bestandsgebäude ohne Grundlage von Planungsdaten können durch die Aufnahme des NUCE Indoor Mappings als Orientierung für das Bauen im Bestand verwendet werden.”







Schnelligkeit

für alle

offen

Positionierung



Daten nach 1-2 Tagen

Browser basiert. Keine Plugins. Jeder, jedes Endgerät - **Keine Schulung nötig**

HTML 5. Offene APIs. Tiefer virtuelle HTML links.

NavVis App: Sicht basiert . Meter genau. Keine Hardware.

Indoor Mapping Testscan ? :)

NUCE

BUILDING INFORMATION MANAGEMENT

Vielen Dank

www.nuce-bim.com



Kontaktdaten:

Dipl.-Ing.

Milos Mikasinovic

mm@nuce-bim.com

M: 015771574679

NUCE Building Information Management
Jörg Jungedeitering & Milos Mikasinovic GbR
Sierichstr. 108a D-22299 Hamburg

