

# Dokumentation des baureka-Metadatenschema - Version 1.01

Autorinnen:  
Sandra Göller, Nadine Marcinczik, Thalia Staschok

Das im DFG-Projekt baureka.online (Projektnummer 454194613) entwickelte Metadatenschema richtet sich an die Bedürfnisse der Community der Historischen Bauforschung und Denkmalpflege. Sie soll mit diesem Schema ihre Forschungsdaten und Strukturen bestmöglich beschreiben können und somit zur Verknüpfung und Nachnutzung nutzbar machen. Dabei orientiert sich das Metadatenschema unter anderem am bereits bestehenden Standard von DataCite (DataCite Metadata Working Group: DataCite Metadata Schema Documentation for the Publication and Citation of Research Data and Other Research Outputs. Version 4.4. DataCite e.V. 2021. DOI: 10.14454/3w3z-sa82) und dem Metadatenschema von RADAR (Göller, Sandra; Soltan, Kerstin: RADAR Metadatenschema Version 9.1 Dokumentation, Eggenstein-Leopoldshafen 2022).

Das baureka-Metadatenschema basiert im Unterschied zu den bereits bestehenden Schemata auf einer Aufteilung der Metadaten auf die drei Kategorien "Projekt", "Objekt" und "Datenpaket", die voneinander unabhängig durch Identifier adressiert werden können. Während der Projekt-Teil der Kontextualisierung der zu archivierenden Daten dient, indem generische und mit anderen Projekten vergleichbare Informationen über beteiligte Personen, Institutionen, Zeithorizonte oder dem spezifischen Projekttyp abgefragt werden, verfolgt der zweite Teil zum Objekt die Perspektive der Nachnutzung. Als vorrangige Erschließungskategorie definieren ihre Metadaten die untersuchten Objekte und weisen ihnen ihre jeweiligen Standorte, den Bautypus, signifikante Baumaterialien, eventuelle Schäden oder bestimmte Ereignisse in ihrem Lebenszyklus zu. Auf diese Weise werden Datensätze, die sich auf bestimmte Bauwerke oder Bauwerksteile beziehen, miteinander verknüpft und schließlich auffindbar. Die Daten selbst werden in Datenpaketen sowohl in ihren spezifischen Inhalten beschrieben als auch ihren jeweiligen Erzeuger\*innen möglichst präzise zugeordnet und lizenziert.

Die Dokumentation enthält alle Felder des baureka-Metadatenschemas, die im Editor angezeigt werden. Diese (und weitere Inhalte im Hintergrund, wie die Schema-URI und der Schemaname des Namensraumes) werden in baureka-Datenbank gespeichert. In der jetzigen Phase wird bei der Publikation eines Datenpaketes von Forschungsdaten nur ein Teil der Metadaten (verpflichtende Datenpaket-Metadaten sowie eine Auswahl zum zugehörigen Objekt und Projekt) publiziert. Diese werden perspektivisch in einer nächsten Phase erweitert.

Bereich	ID	baureka-Property	Mandatory/ Optional	Occurrence/ Kardinalität	Definition	Erlaubte Werte, Beispiele, Empfehlungen
Projekt (P)	1	<b>BaurekaProjektID</b>	<b>M</b>	1	Baureka-spezifischer Identifier für das Projekt	Wird automatisch durch das System vergeben. Format: "bp-xxx"
P	2	<b>Titel des Projekts</b>	<b>M</b>	1	Titel des Projekts.	Freitext, max. 80 Zeichen. Ein offizieller Titel, z.B. aus dem Projektantrag, oder ein Kurztitel, der das Projekt beschreibt.
P	3	<b>Projektlaufzeit</b>	<b>M</b>	1	Zeitraum, in welchem das Projekt aktiv war.	Format nach ISO 8601 <a href="https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html">https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html</a>
P	4	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>M</b>	1	Kurze Beschreibung des Projekts, z.B. seiner Ziele und Inhalte.	Freitext; max. 3000 Zeichen Die Beschreibung kann z. B. einer offiziellen Projektbeschreibung entnommen sein.
P	5.1	<b>Projekttyp</b>	<b>M</b>	1-n	Projekttyp bezogen auf die Ausrichtung oder Ziel des Projekts.	Auswahl aus kontrollierter Liste: Forschungsprojekt; Sanierungsprojekt; Denkmalerfassung; Qualifizierungsarbeit.
P	5.2	Spezifikation	O	0-1	Art der Qualifikationsarbeit	Nur bei ausgewähltem Projekttyp-Wert "Qualifikationsarbeit": Auswahl aus kontrollierter Liste: Bachelorarbeit; Masterarbeit; Promotion; Habilitation.
P	6	Schlagwort	O	0-15	Begriff, der das Projekt treffend und charakteristisch beschreibt. Für mehrere Schlagworte dieses Feld wiederholen.	Die Schlagwörter sollten sich von der Beschreibung bzw. dem Titel unterscheiden. Für eine optimale Auffindbarkeit sollten eindeutige Begriffe oder normierte Einträge verwendet werden. Freitext oder Auswahl aus Normdaten der "GND" (Gemeinsame Normdatei der Deutschen Nationalbibliothek). Es können bis zu 15 Schlagwörter angegeben werden.
P	6.1	Schlagwort-bezeichnung	O	1	Bezeichnung des Schlagwortes.	Freitext oder Auswahl aus verschiedenen kontrolliertem Vokabularen möglich (Bamberger Vokabular, WikiData, GND).
P	6.2	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Schlagwortes, anhand eines der kontrollierten Vokabulare.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID; Wikidata-ID; BV-ID)
P	7	<b>Projektleitung</b>	<b>M</b>	1-n	Die natürliche(n) Person(en), welche die Leitung des Projekts innehatte(n). Für mehrere Projektleitungen diese Feld wiederholen.	Es können nur natürliche Personen angegeben werden, optional können ORCID ID und institutionelle Zugehörigkeit ergänzt werden (unter 2.4). Keine Angabe von Institution allein. Beispiel: Schröder, Elisabeth; Krassov, Paul.
P	7.1	<b>Vorname</b>	<b>M</b>	1	Vorname(n) der projektleitenden Person.	Beispiele: Elisabeth Louise; Paul.
P	7.2	<b>Nachname</b>	<b>M</b>	1	Nachname/Familienname der projektleitenden Person.	Beispiele: Schröder, Krassov.
P	7.3	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person, anhand einer ORCID-ID.	Format des ORCID-Identifiers. Beispiel: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a>
P	7.4	(Institutionelle) Zugehörigkeit	O	0-1	Die berufliche Zugehörigkeit der Person zu einer Organisation, Institution oder Arbeitgeber.	Freitext. Zugehörigkeit, z.B. zu einem Institut/Universität, Büro, Denkmalschutzamt, Bauhütte etc.

P	7.4a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Institution/Organisation, anhand einer ROR-ID.	Format des ROR-Identifiers. Beispiel : <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
P	8	Mitwirkende	O	0-n	Die natürliche(n) Person(en), welche die am Projekt aktiv beteiligt waren / mitgewirkt haben. Für mehrere Mitwirkende diese Feld wiederholen.	Es können nur natürliche Personen angegeben werden, optional können ORCID ID und institutionelle Zugehörigkeit ergänzt werden (unter 2.4). Keine Angabe von Institution allein. Beispiel: Schröder, Elisabeth; Krassov, Paul.
P	8.1	Vorname	M	1	Vorname(n) der mitwirkenden Person.	Wenn Mitwirkende angegeben werden, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory). Beispiele: Elisabeth; Paul.
P	8.2	Nachname	M	1	Nachname/Familienname der mitwirkenden Person.	Wenn Mitwirkende angegeben werden, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory). Beispiele: Schröder, Krassov.
P	8.3	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person, anhand einer ORCID-ID.	Format des ORCID-Identifiers. Beispiel: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a>
P	8.4	(Institutionelle) Zugehörigkeit	O	0-1	Die berufliche Zugehörigkeit der Person zu einer Organisation, Institution oder Arbeitgeber.	Freitext. Zugehörigkeit, z.B. zu einem Institut/Universität, Büro, Denkmalschutzamt, Bauhütte etc.
P	8.4a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Institution/Organisation, anhand einer ROR-ID.	Format des ROR-Identifiers. Beispiel : <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
P	9	Kooperierende Institution/Organisation	O	0-n	Am Projekt indirekt (nicht durch Mitwirkende) beteiligte Institution. Für mehrere Institutionen diese Feld wiederholen.	Kooperierende Einrichtungen müssen gesondert aufgeführt werden; optional mit Kontaktperson.
P	9.1	Bezeichnung der Institution/Organisation	M	1	Vollständiger Name der Institution/Organisation.	Freitext. Abkürzungen und Akronym sind möglichst aufzulösen. Wenn Kooperierende Institution angegeben werden, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
P	9.2	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Institution/Organisation, anhand einer ROR-ID.	Format des ROR-Identifiers. Beispiel : <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
P	9.3	Kontakt	O	0-1	Natürliche Person innerhalb der kooperierenden Institution/Einrichtung, die als Kontaktperson in Bezug auf das beschriebene Projekt zuständig ist.	
P	9.3a	Vorname	M	1	Vorname(n) der Kontaktperson.	Beispiele: Elisabeth; Paul. Wenn ein Kontakt angegeben wird, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
P	9.3b	Nachname	M	1	Nachname/Familienname der Kontaktperson.	Beispiele: Schröder, Krassov. Wenn ein Kontakt angegeben wird, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
P	9.4	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Kontaktperson, anhand einer ORCID-ID.	Format des ORCID-Identifiers. Beispiel: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a>
P	10	Förderung	O	0-n	Informationen über für das Projekt erhaltene Förderung.	
P	10.1	Name des Förderers	O	1	Name der natürlichen Person, Institution, Organisation, Stiftung o.ä., die dieses Projekt mit einer Förderung unterstützt hat.	Beispiel: Gerda-Henkel-Stiftung
P	10.2	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Förderers/ der fördernden Institution.	ROR-ID ; CrossRef Registry ID Beispiel: <a href="https://ror.org/0584kkb18">https://ror.org/0584kkb18</a>
P	10.3	Bewilligungsnummer	O	0-1	Angabe der vom Förderer zugewiesenen Nummer für eine bewilligte Zuwendung.	Freitext.
P	10.4	Bewilligungstitel	O	0-1	Der Bewilligungstitel der Förderung.	Freitext.
P	10.5	Bewilligungs-URI	O	0-1	URI, welche zur Seite des Förderers mit weiteren Informationen zur bewilligten Förderung führt.	Freitext.

Objekt (O)	1	baureka Objekt-ID	M	1	Baureka-spezifischer Identifier für das untersuchte Objekt.	Wird automatisch durch das System vergeben. Format: "bo-xxx"
O	2	<b>Objektbezeichnung</b>	M	1	Bezeichnung des untersuchten Objekts	Die Bezeichnung sollte möglichst die offizielle Bezeichnung (Normdateneintrag), bzw. so eindeutig wie möglich sein.
O	2.1	<b>Name</b>	M	1	Name des untersuchten Objekts	Freitext oder Auswahl aus Normdatensatz möglich (WikiData, GND).
O	2.2	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Objektbezeichnung, aus der GND oder Wikidata.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID ; Wikidata-ID)

O	3	<b>Art des untersuchten Objekts</b>	<b>M</b>	1-n	Begriff, der den Bautypus oder die Art des untersuchten Objektes beschreibt. Bei Bedarf können mehrere Begriffe verwendet werden.	
O	3.1	<b>Name</b>	<b>M</b>	1	Bezeichnung aus kontrolliertem Vokabular.	Freitext oder Auswahl aus verschiedenen kontrollierten Vokabularen/Normdaten möglich (Bamberger Vokabular, WikiData, GND).
O	3.2	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Art des untersuchten Objekts, anhand eines der kontrollierten Vokabulare.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID ; Wikidata-ID ; BV-ID)
O	4	<b>Standort</b>	<b>M</b>	1	Geografischer Ort, an welchem sich das untersuchte Objekt befindet.	Handelt es sich bei dem untersuchten Objekt beispielsweise um ein einzelnes Gebäude, sollten die geografischen Koordinaten als Punkt (5.) angegeben werden. Handelt es sich um eine größeres (auch mehrteiliges) Objekt, wie in etwa einen Stadtkern oder eine Industrieanlage, kann eine rechteckige Fläche (6.) angegeben werden.
O	4.1	<b>Stadt / Ort</b>	<b>M</b>	1	Der Name der Stadt oder der Ortschaft, an welchem sich das untersuchte Objekt befindet.	Freitext oder Auswahl aus verschiedenen Geo-Normdaten (Geonames ; Pleiades)
O	4.1a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Orts, anhand eines der kontrollierten Vokabulare.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (z. B. <a href="https://www.geonames.org/2950159">https://www.geonames.org/2950159</a> oder <a href="https://pleiades.stoa.org/places/805630">https://pleiades.stoa.org/places/805630</a> )
O	4.2	<b>Land</b>	<b>M</b>	1	Der Name des Landes, in welchem sich das untersuchte Objekt befindet.	Auswahl aus kontrollierter Liste; Geonames ; Pleiades
O	4.2a	<b>ID</b>	<b>M</b>	1	Eindeutiger Identifikator des Landes, anhand eines der kontrollierten Vokabulare.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp.
O	5	Punktreferenz	O	0-1	Der geographische Punkt, an dem sich das untersuchte Objekt befindet.	Bestehend aus genau einem Längen- und einem Breitengrad.
O	5.1	Längengrad	O	1	Wert/Koordinate der geographischen Länge.	Angabe im Dezimalsystem.
O	5.2	Breitengrad	O	1	Wert/Koordinate der geographischen Breite.	Angabe im Dezimalsystem.
O	6	Flächenreferenz	O	0-1	Die geografische Ausdehnung des untersuchten Objekts.	Die geografische Ausdehnung beschreibt eine rechteckige Fläche. Diese wird durch ihren südwestlichsten und ihren nordöstlichsten Punkt definiert.
O	6.1	Südwestlicher Punkt	O	1	Koordinaten des südwestlichsten Punkt der Flächenreferenz.	Ein Punkt wird aus zwei Koordinaten (geographische Länge und geographische Breite) gebildet. Angabe im Dezimalsystem.
O	6.2	Nordöstlicher Punkt	O	1	Koordinaten des nordöstlichsten Punkt der Flächenreferenz.	Ein Punkt wird aus zwei Koordinaten (geographische Länge und geographische Breite) gebildet. Angabe im Dezimalsystem.
O	7	Ereignis	O	0-n	Ein mit dem Objekt in Zusammenhang stehendes Ereignis.	Ereignisse können direkt mit einem Objekt zu tun haben (Errichtung, Umbauten, Abriss), mit besitzenden/nutzenden Personen (Verkauf, Schenkung, etc.)
O	7.1	Ereignisbezeichnung	O	1	Bezeichnung der Art des Ereignisses anhand eines Begriffes im Bamberger Vokabular	Auswahl aus festen TopConcepts des "Bamberger Vokabular für historische Architektur" Beispiel: Bauphase
O	7.1a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Ereignisses.	Format: <a href="https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_01404ba5">https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_01404ba5</a>
O	7.2	Datum / Zeitraum	O	1	Zeitraum, in dem das Ereignis stattgefunden hat.	Zeitraum, in welchem das Ereignis stattgefunden hat. Format nach ISO 8601 <a href="https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html">https://www.iso.org/iso-8601-date-and-time-format.html</a>
O	8	Assoziierte Person/Institution	O	0-n	Mit dem untersuchten Objekt in Beziehung stehende Person oder Institution.	
O	8.1	Vor- und Nachname / Institutionsbezeichnung	O	1	Vollständiger Name der Person oder Institution.	Freitext oder Auswahl aus Normdatensatz möglich (WikiData, GND). Beispiel: Neumann, Balthasar
O	8.1a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person, aus der GND oder Wikidata.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID ; Wikidata-ID) Beispiel: <a href="https://d-nb.info/gnd/118587269">https://d-nb.info/gnd/118587269</a>
O	8.2	Beziehung zum Objekt / Rolle (Assoziationstyp)	O	1	Bezeichnung der Beziehung der Person oder Institution zu dem untersuchten Objekt.	Freitext oder Auswahl aus festen TopConcepts des "Bamberger Vokabular für historische Architektur", z.B. Bauphase Beispiel: Baumeister
O	8.2a	ID	O	0-1	Bezeichnung des Assoziationstyp anhand eines Begriffes im Bamberger Vokabular	Format Beispiel: <a href="https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_jquheldj">https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_jquheldj</a>
O	9.	Material/ Konstruktion	O	0-n	Ein oder mehrere Materialien oder Konstruktionen, die das Objekt ausmachen.	Es sind die Hauptmaterialien, welche wichtig für das Verständnis des Objektes sind, anzugeben. Hier ist keine vollständige Auflistung aller verbauten Materialien gemeint.
O	9.1	Materialname	O	1	Bezeichnung des Materials oder Konstruktion anhand eines Begriffes im Bamberger Vokabular	Freitext oder Auswahl aus festen TopConcepts des "Bamberger Vokabular für historische Architektur", z.B. Lehm oder Lehmmauerwerk

O	9.1a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Materialnamens.	Beispiel: <a href="https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_2ec946b1">https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_2ec946b1</a> oder <a href="https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_1408fe35">https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_1408fe35</a>
O	9.2	Zugeordnete Schäden	O	1	Bezeichnung des zugeordneten Schadens anhand eines Begriffes im Bamberger Vokabular	Freitext oder Auswahl aus festen TopConcepts des "Bamberger Vokabular für historische Architektur", z.B. Deformation
O	9.2a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator des Schadens.	Beispiel: <a href="https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_rg3dkman">https://hist-arch-vocab.org/bvha#c_rg3dkman</a>
O	10	Kontext des Objekts	O	0-1	Angabe eines (größeren) Kontextes, in welchem sich das Objekt befindet.	Einen Kontext anzugeben ist sinnvoll, um die Zusammenhänge zwischen mehreren angelegten Objekten herzustellen oder das Objekt als Teil einer untrennbaren Einheit zu kennzeichnen. Wenn das Objekt keine ID hat, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
O	10.1	Objektbezeichnung	O	0-n	Bezeichnung des Kontextes, in welchem sich das Objekt befindet.	Wenn das Objekt keine ID hat, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
O	10.1a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Objektbezeichnung, aus der GND oder Wikidata.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID ; Wikidata-ID) Wenn das Objekt keine ID hat, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory).
O	10.2	Art des untersuchten Objekts	O	1	Begriff, der den Bautypus oder die Art des untersuchten Objektes beschreibt. Bei Bedarf können mehrere Begriffe verwendet werden. Bezeichnung aus kontrolliertem Vokabular.	Freitext oder Auswahl aus verschiedenen kontrollierten Vokabularen/Normdaten möglich (Bamberger Vokabular, WikiData, GND).
O	10.2a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Art des untersuchten Objekts, anhand eines der kontrollierten Vokabulare.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (GND-ID ; Wikidata-ID ; BV-ID)

Datenpaket (D)	1	<b>Persistenter Identifikator</b>	M	1	Eindeutiger, persistenter Identifikator (DOI-Digital Object Identifier) für das Datenpaket.	Wird automatisch bei Reservierung der DOI oder Publikation vergeben. Format: DOI-ID Beispiel: (DOI) 10.80836/10001382
D	2	<b>RADAR Identifier</b>	M	1		RADAR-interner Identifikator. Wird automatisch durch das System vergeben.
D	3	<b>Ersteller:in</b>	M	1-n	Person oder Institution, die die Forschungsdaten kreiert hat.	
D	3.1	<b>Name</b>	M	1	Name der erstellenden Institution.	Beispiel: Technische Universität Berlin
D	3.2	<b>Vorname</b>	M	1	Vorname der erstellenden Person.	Beispiele: Elisabeth; Paul.
D	3.3	<b>Nachname</b>	M	1	Nachname/Familienname der erstellenden Person.	Beispiele: Schröder, Krassov.
D	3.4	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person oder Institution, anhand einer ORCID- oder ROR-ID.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (ORCID-ID ; ROR-ID) Beispiele: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a> , <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
D	3.5	(Institutionelle) Zugehörigkeit	O	0-1	Die berufliche Zugehörigkeit der Person zu einer Organisation, Institution oder Arbeitgeber.	Freitext. Zugehörigkeit, z.B. zu einem Institut/Universität, Büro, Denkmalschutzamt, Bauhütte etc.
D	3.5a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Institution/Organisation, anhand einer ROR-ID.	Format des ROR-Identifiers. Beispiel : <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
D	4	<b>Titel des Datenpakets</b>	M	1	Eindeutiger Titel des Datenpakets.	Freitext, vorausgefüllte Standardvergabe von Titeln: Zusammensetzung aus Projektbezeichnung + "Datenpaket" / "DP"+ Nummerierung. Der Titel muss für die Publikation auf RADAR einzigartig sein.
D	5	<b>Herausgeber:in</b>	M	1	Person oder Institution, die dafür verantwortlich ist, dass Daten bei baureka publiziert werden.	
D	5.1	<b>Name</b>	M	1	Name der herausgebenden Institution.	Beispiel: Technische Universität Berlin
D	5.2	<b>Vorname</b>	M	1	Vorname der herausgebenden Person.	Beispiele: Elisabeth; Paul.
D	5.3	<b>Nachname</b>	M	1	Nachname/Familienname der herausgebenden Person.	Beispiele: Schröder, Krassov.
D	5.4	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person oder Institution, anhand einer ORCID- oder ROR-ID.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (ORCID-ID ; ROR-ID) Beispiele: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a> , <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
D	6	<b>Erstellungsjahr/-zeitraum</b>	M	1	Jahr oder Zeitraum, in dem die Daten erstellt wurden.	Format: YYYY, YYYY-YYYY, unknown

D	7	<b>Publikationsdatum</b>	<b>M</b>	1	Datum der Veröffentlichung des Datenpakets bei baureka.	Wird automatisch vom System ermittelt.
D	8	<b>Fachgebiet</b>	<b>M</b>	1	Wissenschaftliches Fachgebiet, dem die Daten zuzuordnen sind.	RADAR-spezifische Liste wissenschaftlicher Fachgebiete, basierend auf der englischsprachigen GEPRIS-Liste (DFG). Voreingestellte Standardangabe: "Architecture"
D	9	<b>Daten-Kategorie</b>	<b>M</b>	1	Allgemeine Kategorie der Art der Forschungsdaten.	Kontrollierter Wert: "Dataset" Wird automatisch durch das System ausgefüllt.
D	10	<b>Inhalt des Datenpakets</b>	<b>M</b>	1-n	Angaben zum Inhalt des Datenpakets, bezogen auf die Art der Dokumente, den fachlichen Inhalt des Dokumente, sowie Spezifikationen.	Kontrollierte Liste; In 3 Ebenen hierarchisch geordnet, je nach Auswahl des Eintrags in der Liste, stehen weitere Einträge zur Auswahl.
D	11	<b>Lizenz</b>	<b>M</b>	1	Informationen zu den Nutzungsrechten der Daten im Datenpaket.	
D	11.1	<b>Standardisierte Lizenz</b>	<b>M</b>	1	Nachnutzungsrecht für das Datenpaket.	Kontrollierte Liste: CC BY 4.0 Attribution; CC BY-ND 4.0 Attribution-NoDerivs; CC BY-SA 4.0 Attribution-ShareAlike; CC BY-NC 4.0 AttributionNonCommercial; CC BY-NC-SA 4.0 AttributionNonCommercial-ShareAlike; CC BY-NC-ND 4.0 AttributionNonCommercial-NoDerivs; CC0 1.0 Universal Public Domain; All rights reserved
D	12	<b>Rechteinhaber:in</b>	<b>M</b>	1	Person oder Institution, die die Nutzungsrechte an den Daten in diesem Datenpaket innehat.	
D	12.1	Name	O		Name der rechteinhabenden Institution.	Beispiel: Technische Universität Berlin
D	12.2	Vorname	O	1	Vorname der rechteinhabenden Person.	Beispiele: Elisabeth; Paul.
D	12.3	Nachname	O	1	Nachname/Familienname der rechteinhabenden Person.	Beispiele: Schröder, Krassov.
D	12.4	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person oder Institution, anhand einer ORCID- oder ROR-ID.	Format abhängig vom gewählten Identifiertyp (ORCID-ID ; ROR-ID ) Beispiele: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a> , <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>
D	13	Identifizier eines zugehörigen Datensatzes	O	0-n	Identifizier einer zu diesem Datenpaket in Beziehung stehenden weiteren Datensatzes.	Das Format hängt vom gewählten Identifizier ab. Mögliche Identifizier: ARK ; arXiv ; bibcode ; DOI ; EAN13 ; EISSN ; ePIC ; Handle ; IGSN ; ISBN ; ISSN ; ISTC ; LISSN ; LSID ; PMID ; PURL ; UPC ; URL ; URN ; w3lid
D	13.1	Art der Beziehung der Datensätze	M	1	Beschreibt die Art der Relation bzw. Beziehung zwischen den zwei Datensätzen, z.B. Forschungsdaten.	Sofern "Zugehöriger Identifizier" verwendet wird, ist die Angabe von Art der Beziehung der Datensätze verpflichtend (Mandatory). Kontrollierte Liste: IsCitedBy ; Cites ; IsSupplementTo ; IsSupplementedBy ; IsContinuedBy ; Continues ; IsDescribedBy ; Describes ; HasMetadata ; IsMetadataFor ; HasVersion ; IsVersionOf ; IsNewVersionOf ; IsPreviousVersionOf ; IsPartOf ; HasPart ; IsPublishedIn ; IsReferencedBy ; References ; IsDocumentedBy ; Documents ; IsCompiledBy ; Compiles ; IsVariantFormOf ; IsOriginalFormOf ; IsIdenticalTo ; IsReviewedBy ; Reviews ; IsDerivedFrom ; IsSourceOf ; IsRequiredBy ; Requires ; IsObsoleteBy ; Obsolete
D	14	Beitragende	O	0-n	Die natürliche(n) Person(en), welche die zum Datenpaket aktiv beigetragen haben. Für mehrere Mitwirkende diese Feld wiederholen.	Es können nur natürliche Personen ((und unter 2.4 ihre zugehörigen Institutionen) angegeben werden. Keine Angabe von Institution allein. Beispiel: Schröder, Elisabeth; Krassov, Paul.
D	14.1	Vorname	O	1	Vorname der beitragenden Person.	Wenn Beitragende angegeben werden, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory). Beispiele: Elisabeth; Paul.
D	14.2	Nachname	O	1	Nachname/Familienname der beitragenden Person.	Wenn Beitragende angegeben werden, ist dieses Feld verpflichtend (Mandatory). Beispiele: Schröder, Krassov.
D	14.3	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Person, anhand einer ORCID-ID.	Format des ORCID-Identifiers. Beispiel: <a href="https://orcid.org/0000-0002-1406-2865">https://orcid.org/0000-0002-1406-2865</a>
D	14.4	(Institutionelle) Zugehörigkeit	O	0-1	Die berufliche Zugehörigkeit der Person zu einer Organisation, Institution oder Arbeitgeber.	Freitext. Zugehörigkeit, z.B. zu einem Institut/Universität, Büro, Denkmalschutzamt, Bauhütte etc.
D	14.4a	ID	O	0-1	Eindeutiger Identifikator der Institution/Organisation, anhand einer ROR-ID.	Format des ROR-Identifiers. Beispiel : <a href="https://ror.org/03v4gjf40">https://ror.org/03v4gjf40</a>