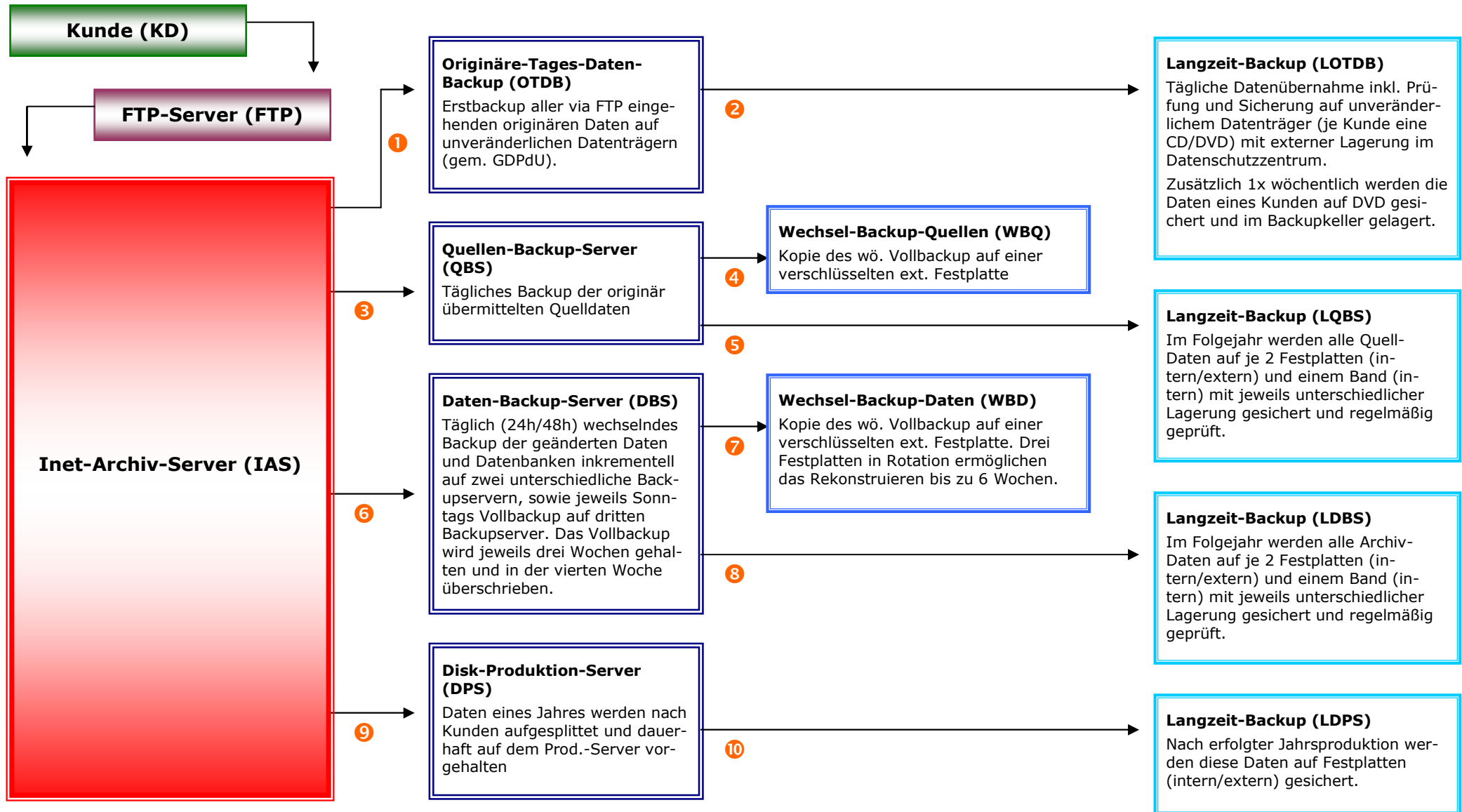


Infrastruktur: Backup-System (Tabellarischer Verlauf)



Infrastruktur: Backup-System (Tabellarischer Verlauf)

Tabellarischer Verlauf

	Datentyp	Zeitpunkt	Ziel	Rotation	Medium	Aufbewahrung	Steuerung	Kommentar
1	Originäre Quelldaten	täglich	Originäre-Tages-Daten-Backup (OTDB)	Ergänzend	Fileserver	Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Eingehende Daten werden vor dem Import originär zur manuellen Sicherung auf unveränderlichen Datenträger zwischengesichert und nach der erfolgreichen Sicherung auf CD/DVD gelöscht.
2	Originäre Quelldaten	täglich	Langzeit-Backup (OTDB)	Einmalig beschreibbar	CD	Datenschutzzentrum Friedrichsdorf	manuell	Tägl. Daten werden pro Kunde durch einen Mitarbeiter geprüft und teilautomatisiert auf Medium geschrieben. Verknüpfte Dokumentationen mit MD5 Prüfung lassen eine Manipulation nicht zu und gewähren eine spätere nachvollziehbare Sicherung der Originären Daten. Daten werden GPG verschlüsselt ausgelagert.
2	Originäre Quelldaten	wöchentlich	Langzeit-Backup (OTDB)	Einmalig beschreibbar	DVD	Datenschutzraum Steinbach	manuell	Wöchentliche Daten werden pro Kunde durch einen Mitarbeiter geprüft und teilautomatisiert auf Medium geschrieben.
3	Originäre Quelldaten	täglich	QBS	ergänzend	Fileserver	Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Auf einem im RZ befindlichen Quelldatenserver werden die originär übermittelten Daten zum schnellen Reimport für das laufende Jahr gesichert. Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten redundant ausgelagert.
3	Originäre Quelldaten	täglich	QBS II	ergänzend	Fileserver	Backup-Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Die beim Import auf dem QBS gesicherten Daten, werden anschließend auf dem Backupsystem erneut gesichert.
4	Originäre Quelldaten	wöchentlich	WBQ	voll	Wechsel-festplatte	Datenschutzzentrum Friedrichsdorf	automatisch	Die originären Quelldaten werden auf einer verschlüsselten Wechsel-festplatte zu jeweils 3 Zyklen in einem Inkrementellenbackup mittels Backupsoftware gesichert.
5	Originäre Quelldaten	jährlich	LQBS	voll	Festplatte	Datenschutzraum Steinbach	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
5	Originäre Quelldaten	jährlich	LQBS	voll	Tape	Backup-Datenschutzraum Steinbach	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
5	Originäre Quelldaten	jährlich	LQBS	voll	Festplatte	Datenschutzzentrum Friedrichsdorf	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
6	Archiv-Daten & Datenbanken	Mo-Mi-Fr	DBS	ergänzend	Fileserver	Backup-Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Alle archivierten Daten und Datenbanken werden an diesen Tagen inkrementell auf einen Backupserver kopiert.

Infrastruktur: Backup-System (Tabellarischer Verlauf)

	Datentyp	Zeitpunkt	Ziel	Rotation	Medium	Aufbewahrung	Steuerung	Kommentar
6	Archiv-Daten & Datenbanken	Di-Do-Sa	DBS	ergänzend	Fileserver	Backup-Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Alle archivierten Daten und Datenbanken werden an diesen Tagen inkrementell auf einen Backupserver kopiert.
6	Archiv-Daten & Datenbanken	Sonntags	DBS	voll	Fileserver	Backup-Rechenzentrum Steinbach	automatisch	Mittels Backupsoftware wird jeden Sonntag ein Vollbackup der Daten eines jeden Kundenserver erstellt und in einem Dateicontainer gespeichert. Diese Dateicontainer rotieren bis zu 3mal bevor sie wieder überschrieben werden.
7	Archiv-Daten & Datenbanken	Montags	WBD	voll	Wechsel-festplatte	Datenschutzzentrum Friedrichsdorf	automatisch	Die importierten Archivdaten und Datenbanken werden auf einer verschlüsselten Wechselfestplatte zu jeweils 3 Zyklen in einem Inkrementellenbackup mittels Backupsoftware gesichert.
8	Archiv-Daten & Datenbanken	jährlich	LDBS	voll	Festplatte	Datenschutzraum Steinbach	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
8	Archiv-Daten & Datenbanken	jährlich	LDBS	voll	Tape	Backup-Datenschutzraum Steinbach	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
8	Archiv-Daten & Datenbanken	jährlich	LDBS	voll	Festplatte	Datenschutzzentrum Friedrichsdorf	manuell	Nach Ablauf eines Jahres werden die Daten der Server auf verschiedene Medien ausgelagert.
9	CD-Archivdaten und Datenbanken	Produktionsende	DPS	voll	Fileserver	Rechenzentrum Steinbach	halb-automatisch	Nach erfolgreicher CD-Produktion erfolgt eine Sicherung der generierten Endkundendaten
10	CD-Archivdaten und Datenbanken	Produktionsende	LDPS	voll	Festplatte	Datenschutzraum Steinbach	manuell	Nach erfolgreicher CD-Produktion erfolgt eine Sicherung der generierten Endkundendaten