

Public Key Infrastructure (PKI)

Die Bürgschaftsbank Baden-Württemberg betreibt eine Public Key Infrastructure (PKI). Für diese PKI wird eine zweistufige Zertifizierungsstruktur mit selbstsignierten Root-Zertifikaten verwendet.

Root CA Zertifikate

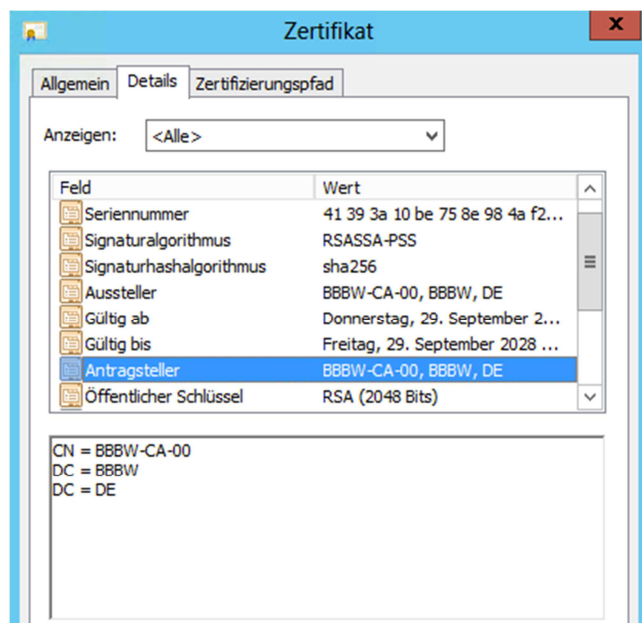
PKI-00: BBBW-CA-00

PKI-01: BBBW-CA-01

Bürgschaftsbank B-W Root-CA BBBW-CA-00

Das Zertifikat ist mit dem Algorithmus SHA-256 selbstsigniert und hat eine Gültigkeitsdauer von zwölf Jahren. Der dem Root-CA-Zertifikat zugrundeliegende Schlüssel hat eine Länge von 2048 Bit und wurde mit dem RSA Algorithmus generiert.

Es wird folgender Name (X.500-Distinguished-Name) verwendet:



Sobald sie der Root-CA vertrauen, vertrauen sie auch allen Zertifikaten, die unter dieser Root-CA ausgestellt wurden. Daher muss unbedingt der Fingerprint der Root-CA vor Beginn des Verfahrens geprüft werden.

Fingerprint von BBBW-CA-00

Zertifikatsname	Hashverfahren	Fingerprint
BBBW-CA-00	SHA-1	6d 1f 05 12 96 d2 63 ac 62 ed ac 7b f7 15 0a 47 c7 c1 b5 8f

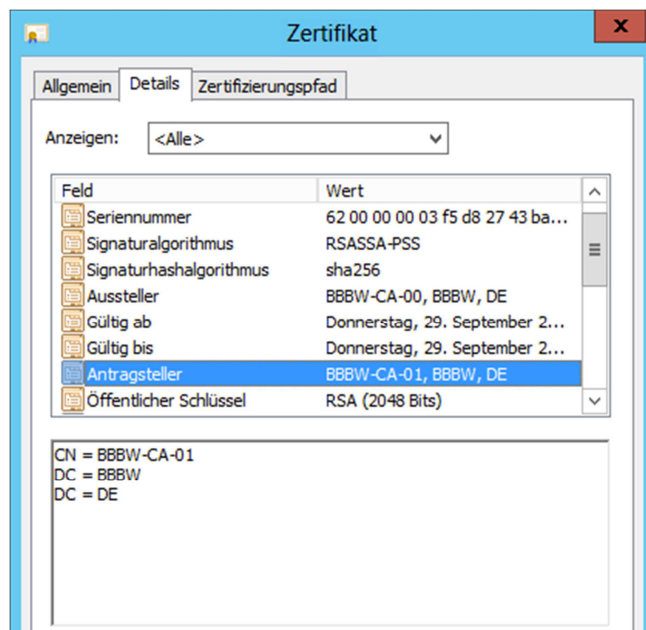
Sicherheitszertifikat

PKISRV00_BBBW-CA-00.crt (Link: http://pki.buergschaftsbank.de/cert/PKISRV00_BBBW-CA-00.crt)

Bürgschaftsbank B-W Root-CA BBBW-CA-01

Das Zertifikat ist mit dem Algorithmus SHA-256 von der BBBW-CA-00 signiert und hat eine Gültigkeitsdauer von sechs Jahren. Der dem Root-CA-Zertifikat zugrundeliegende Schlüssel hat eine Länge von 2048 Bit und wurde mit dem RSA-Algorithmus von der BBBW-CA-00 generiert.

Es wird folgender Name (X.500-Distinguished Name) verwendet:



Fingerprint von BBBW-CA-01

Zertifikatsname	Hashverfahren	Fingerprint
BBBW-CA-01	SHA-1	b7 d4 d0 d2 16 34 16 4c b3 f9 58 49 d8 b7 59 24 ae 51 26 91

Sicherheitszertifikat

PKISRV01.BBBW.DE_BBBW-CA-01(1).crt (Link: http://pki.buergschaftsbank.de/cert/PKISRV01.BBBW.DE_BBBW-CA-01%281%29.crt)

Widerrufslisten

Die PKI der Bürgschaftsbank Baden-Württemberg erstellt in regelmäßigen Intervallen aktualisierte Widerrufslisten.

Die Widerrufsliste der BBBW-CA-00 ist 26 Wochen gültig, die Widerrufsliste der BBBW-CA-01 ist 30 Tage gültig.

Die jeweils aktuellen Widerrufslisten (CRL) können unter der Adresse <http://pki.buergschaftsbank.de/cert> abgerufen werden.

BBBW-CA-00.crl (Link: <http://pki.buergschaftsbank.de/cert/BBBW-CA-00.crl>)

BBBW-CA-01.crl (Link: <http://pki.buergschaftsbank.de/cert/BBBW-CA-01.crl>)