



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Baden-Baden Gaggenau

BLZ 66250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66250030

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	165		99,97%	0,03%	282	719	100,00%	0,00%	214	368
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%	264	597	100,00%	0,00%	186	328
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%	277	622	100,00%	0,00%	216	341
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%	272	622	100,00%	0,00%	212	341
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	270	631	100,00%	0,00%	185	328
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%	290	724	100,00%	0,00%	202	397
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	155		100,00%	0,00%	286	679	100,00%	0,00%	201	395
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%	293	663	100,00%	0,00%	210	391
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%	290	665	100,00%	0,00%	213	379
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	139		100,00%	0,00%	282	651	100,00%	0,00%	202	341
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	264	627	96,47%	3,53%	198	339
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%	286	666	100,00%	0,00%	215	391
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	134		100,00%	0,00%	286	616	98,70%	1,30%	210	372
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		99,98%	0,02%	288	639	100,00%	0,00%	217	376
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	135		100,00%	0,00%	294	671	100,00%	0,00%	214	385
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	134		100,00%	0,00%	302	657	100,00%	0,00%	206	381
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%	284	545	100,00%	0,00%	201	345
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%	280	601	100,00%	0,00%	183	326
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%	297	652	100,00%	0,00%	208	373
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%	301	671	100,00%	0,00%	213	365
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%	306	728	99,98%	0,02%	208	369
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%	308	594	100,00%	0,00%	213	363
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%	300	665	100,00%	0,00%	206	368
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	336		100,00%	0,00%	300	643	100,00%	0,00%	220	341
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	323		100,00%	0,00%	283	665	100,00%	0,00%	201	324
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%	291	650	100,00%	0,00%	199	367
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		99,99%	0,01%	287	633	100,00%	0,00%	203	369
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%	286	680	100,00%	0,00%	202	361
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	145		100,00%	0,00%	288	616	100,00%	0,00%	205	340
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%	284	622	100,00%	0,00%	206	303

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66250030

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%	283	617	100,00%	0,00%	203	290
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%	271	616	100,00%	0,00%	182	268
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%	303	619	100,00%	0,00%	200	297
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	298	584	100,00%	0,00%	202	310
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%	282	615	100,00%	0,00%	199	311
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%	287	602	100,00%	0,00%	199	308
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	159		99,99%	0,01%	284	601	100,00%	0,00%	202	310
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%	288	560	99,50%	0,50%	193	280
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	270	601	100,00%	0,00%	192	282
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%	299	620	100,00%	0,00%	202	322
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%	286	600	100,00%	0,00%	201	313
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	163		100,00%	0,00%	285	624	100,00%	0,00%	198	298
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	150		100,00%	0,00%	272	595	100,00%	0,00%	194	271
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	156		100,00%	0,00%	282	640	100,00%	0,00%	195	306
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%	287	595	100,00%	0,00%	207	280
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	150		100,00%	0,00%	281	614	100,00%	0,00%	184	267
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%	294	630	90,78%	9,22%	199	301
18.05.2021	97,08%	2,92%	0,30%	119	161		75,32%	24,68%	298	634	100,00%	0,00%	199	303
18.05.2021	97,08%	2,92%	0,30%	119	161		75,32%	24,68%	298	634	100,00%	0,00%	199	303
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	293	584	97,32%	2,68%	200	296
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	171		100,00%	0,00%	299	657	100,00%	0,00%	205	305
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	171		100,00%	0,00%	295	639	100,00%	0,00%	202	311
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%	277	591	100,00%	0,00%	190	277
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%	274	569	100,00%	0,00%	188	274
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	284	590	100,00%	0,00%	169	245
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%	295	628	100,00%	0,00%	182	288
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	289	639	100,00%	0,00%	189	282
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%	293	594	100,00%	0,00%	189	287
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	168		100,00%	0,00%	287	613	100,00%	0,00%	185	286
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	164		100,00%	0,00%	284	588	100,00%	0,00%	188	268
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		99,99%	0,01%	275	617	100,00%	0,00%	172	266

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	165		100,00%	0,00%	287	610	100,00%	0,00%	186	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66250030

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%	282	601	100,00%	0,00%	184	291
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	190		100,00%	0,00%	295	588	100,00%	0,00%	187	284
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	190		100,00%	0,00%	284	630	91,77%	8,23%	176	266
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	291	606	100,00%	0,00%	188	285
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	193		100,00%	0,00%	283	626	100,00%	0,00%	188	279
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	276	581	100,00%	0,00%	170	264
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		99,98%	0,02%	292	622	100,00%	0,00%	183	297
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	207		99,88%	0,12%	293	618	100,00%	0,00%	187	293
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	227		100,00%	0,00%	298	704	100,00%	0,00%	207	337
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	229		100,00%	0,00%	291	624	100,00%	0,00%	183	296
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	226		100,00%	0,00%	292	611	100,00%	0,00%	187	302
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	228		99,98%	0,02%	291	537	100,00%	0,00%	192	293
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	218		100,00%	0,00%	270	567	100,00%	0,00%	176	281
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	222		100,00%	0,00%	288	608	100,00%	0,00%	184	307
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	240		100,00%	0,00%	287	596	100,00%	0,00%	192	238
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	259		100,00%	0,00%	287	589	99,40%	0,60%	186	174
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	257		100,00%	0,00%	289	571	100,00%	0,00%	179	174
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	242		100,00%	0,00%	286	602	100,00%	0,00%	181	173
19.06.2021	86,69%	13,31%	1,98%	101	229		83,78%	16,22%	285	517	100,00%	0,00%	185	159
20.06.2021	68,47%	31,53%	5,06%	60	207		67,78%	32,22%	193	460	97,20%	2,80%	161	152
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		100,00%	0,00%	224	498	100,00%	0,00%	174	160
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%	220	526	100,00%	0,00%	181	165
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	239		100,00%	0,00%	209	508	99,96%	0,04%	173	170
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	239		100,00%	0,00%	205	499	100,00%	0,00%	172	167
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	240		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	166	164
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%	196	431	100,00%	0,00%	170	151
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%	186	441	100,00%	0,00%	165	125
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%	202	480	99,39%	0,61%	167	139
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	171	242
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	243		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	172	293

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66250030

2	99,45%	0,55%	0,08%	107,02	175,89	98,93%	1,07%	277,28	604,53	99,68%	0,32%	220,00	293,21
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Baden-Baden Gaggenau für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Baden-Baden Gaggenau for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds