



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Baden-Baden Gaggenau

BLZ 66250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	269		100,00%	0,00%	202	518	100,00%	0,00%	171	287
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	67	282		99,98%	0,02%	201	494	100,00%	0,00%	173	299
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	273		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	177	140
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%	191	488	100,00%	0,00%	157	134
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	243		100,00%	0,00%	202	516	100,00%	0,00%	174	334
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	255		100,00%	0,00%	202	523	100,00%	0,00%	176	285
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	279		100,00%	0,00%	197	540	100,00%	0,00%	177	283
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	76	294		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	174	279
09.07.2021	99,87%	0,13%	0,20%	74	284		100,00%	0,00%	216	504	100,00%	0,00%	182	280
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	153	275
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	250		100,00%	0,00%	193	519	100,00%	0,00%	176	261
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	219		100,00%	0,00%	213	502	100,00%	0,00%	178	271
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,09%	66	233		100,00%	0,00%	205	480	100,00%	0,00%	176	262
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	76	264		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	181	257
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	71	280		100,00%	0,00%	198	520	100,00%	0,00%	180	284
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	314		99,99%	0,01%	205	518	100,00%	0,00%	184	271
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	354		100,00%	0,00%	199	426	100,00%	0,00%	192	259
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%	194	454	100,00%	0,00%	170	241
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	307		100,00%	0,00%	218	545	100,00%	0,00%	185	246
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	182	219
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	330		100,00%	0,00%	213	489	100,00%	0,00%	179	213
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	85	318		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	181	212
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	322		100,00%	0,00%	208	471	100,00%	0,00%	177	213
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	71	349		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	167	205
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%	191	474	100,00%	0,00%	166	192
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	212		100,00%	0,00%	207	523	100,00%	0,00%	175	210
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	235		100,00%	0,00%	216	530	100,00%	0,00%	178	208
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	241		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	178	211
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	235		99,98%	0,02%	219	502	100,00%	0,00%	180	212
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%	210	525	100,00%	0,00%	186	216
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	180	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%	197	492	100,00%	0,00%	124	180
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	209	504	100,00%	0,00%	174	193
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	182	202
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	257		100,00%	0,00%	203	484	100,00%	0,00%	171	202
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,13%	61	223		100,00%	0,00%	213	500	100,00%	0,00%	179	205
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	58	217		100,00%	0,00%	215	498	100,00%	0,00%	178	198
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%	205	499	100,00%	0,00%	184	189
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%	201	500	100,00%	0,00%	172	190
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	228		100,00%	0,00%	208	535	100,00%	0,00%	183	199
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%	208	477	100,00%	0,00%	184	209
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	234		100,00%	0,00%	212	484	100,00%	0,00%	181	199
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	62	236		100,00%	0,00%	200	491	95,30%	4,70%	184	206
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	79	187		100,00%	0,00%	207	481	100,00%	0,00%	181	196
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	201	462	100,00%	0,00%	189	194
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	167	187
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	122		100,00%	0,00%	206	474	100,00%	0,00%	184	196
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	120		100,00%	0,00%	216	489	100,00%	0,00%	177	205
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	116		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	173	198
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	116		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	178	199
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	117		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	192	202
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	113		100,00%	0,00%	199	530	100,00%	0,00%	182	197
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	111		100,00%	0,00%	197	469	100,00%	0,00%	166	185
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	104		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	175	206
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	104		100,00%	0,00%	213	487	100,00%	0,00%	182	211
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	102		100,00%	0,00%	201	505	100,00%	0,00%	177	199
26.08.2021	99,09%	0,91%	0,10%	58	109		91,70%	8,30%	228	495	97,57%	2,43%	180	194
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	105		100,00%	0,00%	196	449	100,00%	0,00%	178	191
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	103		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	178	190
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	102		100,00%	0,00%	192	491	100,00%	0,00%	168	180
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	111		100,00%	0,00%	200	479	100,00%	0,00%	185	202
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	113		99,99%	0,01%	198	489	100,00%	0,00%	183	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	113		100,00%	0,00%	206	487	100,00%	0,00%	181	200
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	117		100,00%	0,00%	204	506	100,00%	0,00%	183	198
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	116		100,00%	0,00%	205	487	100,00%	0,00%	193	198
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	109		100,00%	0,00%	201	446	100,00%	0,00%	190	196
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	168	187
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	202	499	100,00%	0,00%	184	195
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	117		100,00%	0,00%	200	495	100,00%	0,00%	183	199
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	113		100,00%	0,00%	202	509	100,00%	0,00%	187	198
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	65	118		99,98%	0,02%	198	587	100,00%	0,00%	214	223
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	114		100,00%	0,00%	204	470	100,00%	0,00%	205	221
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	109		100,00%	0,00%	194	473	100,00%	0,00%	199	219
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	103		100,00%	0,00%	190	473	100,00%	0,00%	208	217
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	111		100,00%	0,00%	197	506	100,00%	0,00%	206	223
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	112		100,00%	0,00%	199	484	100,00%	0,00%	206	258
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	112		100,00%	0,00%	207	458	100,00%	0,00%	179	199
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,09%	57	113		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	184	207
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	107		100,00%	0,00%	240	529	99,96%	0,04%	181	195
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	99		100,00%	0,00%	195	423	100,00%	0,00%	180	180
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	104		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	162	179
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	115		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	183	189
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		99,98%	0,02%	206	502	100,00%	0,00%	192	199
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%	199	460	100,00%	0,00%	181	201
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	130		100,00%	0,00%	230	471	100,00%	0,00%	177	195
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%	208	498	100,00%	0,00%	186	204
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	132		100,00%	0,00%	209	466	100,00%	0,00%	187	196
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	121		99,97%	0,03%	200	434	100,00%	0,00%	169	199
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%	204	490	100,00%	0,00%	185	216
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	131		100,00%	0,00%	203	526	100,00%	0,00%	184	220
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	109		100,00%	0,00%	209	517	100,00%	0,00%	181	213
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	189	222

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	66,46	185,98		99,91%	0,09%	204,25	492,70	99,92%	0,08%	214,00	214,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 66250030

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.

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.

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