



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	110		100,00%	0,00%	216	526	100,00%	0,00%	190	210
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	99		100,00%	0,00%	198	475	100,00%	0,00%	173	177
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	94		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	154	172
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	107		100,00%	0,00%	214	488	100,00%	0,00%	182	197
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	109		100,00%	0,00%	208	520	100,00%	0,00%	181	208
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	110		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	180	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	114		100,00%	0,00%	214	515	100,00%	0,00%	176	207
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	107		100,00%	0,00%	211	517	100,00%	0,00%	182	202
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	95		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	169	181
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	91		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	143	163
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	101		100,00%	0,00%	227	554	100,00%	0,00%	182	195
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	101		100,00%	0,00%	230	526	100,00%	0,00%	180	191
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	105		100,00%	0,00%	211	524	100,00%	0,00%	173	192
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	112		100,00%	0,00%	204	486	100,00%	0,00%	175	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	93		100,00%	0,00%	214	481	100,00%	0,00%	185	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	92		100,00%	0,00%	200	435	100,00%	0,00%	176	184
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	91		100,00%	0,00%	195	483	100,00%	0,00%	183	190
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	89		100,00%	0,00%	198	501	100,00%	0,00%	167	172
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	99		100,00%	0,00%	217	547	100,00%	0,00%	179	203
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	99		100,00%	0,00%	225	565	100,00%	0,00%	183	200
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	106		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	185	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	100		100,00%	0,00%	214	469	100,00%	0,00%	178	192
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	107		100,00%	0,00%	212	452	100,00%	0,00%	174	183
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	92		100,00%	0,00%	196	487	100,00%	0,00%	163	177
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	100		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	175	208
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	103		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	183	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	103		100,00%	0,00%	197	541	100,00%	0,00%	180	214
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	114		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	186	218
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	105		100,00%	0,00%	215	537	100,00%	0,00%	184	217
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	104		100,00%	0,00%	197	462	100,00%	0,00%	171	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	107		100,00%	0,00%	191	425	100,00%	0,00%	165	178
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	128		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	184	221
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	118		99,99%	0,01%	205	513	100,00%	0,00%	186	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	113		100,00%	0,00%	213	537	100,00%	0,00%	183	209
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	113		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	184	207
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	110		100,00%	0,00%	212	499	100,00%	0,00%	183	208
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	98		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	175	185
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	96		100,00%	0,00%	189	488	100,00%	0,00%	163	180
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	102		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	184	205
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	112		100,00%	0,00%	223	544	100,00%	0,00%	188	210
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	121		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	183	213
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	116		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	176	207
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	118		100,00%	0,00%	221	495	100,00%	0,00%	177	200
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	105		100,00%	0,00%	216	502	100,00%	0,00%	174	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	106		100,00%	0,00%	208	468	100,00%	0,00%	169	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	109		100,00%	0,00%	221	530	100,00%	0,00%	183	205
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	114		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	186	208
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	111		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	181	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	119		100,00%	0,00%	209	496	100,00%	0,00%	189	206
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	116		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	192	206
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	107		100,00%	0,00%	215	493	100,00%	0,00%	177	186
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	98		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	171	180
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	106		100,00%	0,00%	225	523	100,00%	0,00%	184	210
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	107		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	195	212
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	105		100,00%	0,00%	210	528	100,00%	0,00%	182	203
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	97		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	174	184
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	106		100,00%	0,00%	218	513	100,00%	0,00%	180	197
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	96		100,00%	0,00%	217	455	100,00%	0,00%	168	185
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	91		100,00%	0,00%	195	464	100,00%	0,00%	138	162
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	107		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	189	222
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	111		100,00%	0,00%	208	549	100,00%	0,00%	182	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	115		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	189	210
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	112		100,00%	0,00%	211	504	100,00%	0,00%	191	203
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	119		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	182	204
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	104		100,00%	0,00%	203	446	100,00%	0,00%	177	180
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	103		100,00%	0,00%	196	501	100,00%	0,00%	167	178
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	101		100,00%	0,00%	199	436	100,00%	0,00%	163	179
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	119		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	183	203
08.06.2022	99,30%	0,70%	0,19%	74	147		93,11%	6,89%	202	525	98,36%	1,64%	181	198
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	248	569	100,00%	0,00%	194	215
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	271	573	100,00%	0,00%	195	201
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	130		100,00%	0,00%	262	581	100,00%	0,00%	180	180
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	123		100,00%	0,00%	258	563	100,00%	0,00%	173	177
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	108		100,00%	0,00%	220	535	100,00%	0,00%	193	224
14.06.2022	99,86%	0,14%	0,03%	47	108		75,72%	24,28%	194	460	86,34%	13,66%	200	233
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	101		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	185	206
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	100		100,00%	0,00%	188	457	100,00%	0,00%	167	191
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	102		100,00%	0,00%	203	467	100,00%	0,00%	192	210
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	99		99,99%	0,01%	201	482	100,00%	0,00%	173	194
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	95		100,00%	0,00%	185	488	100,00%	0,00%	169	187
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	101		100,00%	0,00%	204	527	100,00%	0,00%	187	215
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	104		100,00%	0,00%	201	480	100,00%	0,00%	196	217
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	101		100,00%	0,00%	204	520	100,00%	0,00%	189	215
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	96		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	190	210
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	97		100,00%	0,00%	197	462	100,00%	0,00%	184	208
25.06.2022	93,15%	6,85%	2,04%	44	94		92,10%	7,90%	204	433	91,88%	8,12%	184	191
26.06.2022	72,86%	27,14%	5,77%	47	104		73,12%	26,88%	218	527	72,30%	27,70%	176	190
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	110		100,00%	0,00%	230	573	100,00%	0,00%	202	227
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	110		100,00%	0,00%	235	510	100,00%	0,00%	206	226
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	114		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	198	218
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	120		100,00%	0,00%	259	624	100,00%	0,00%	197	224

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
2	99,62%	0,38%	0,09%	56,92	106,97		99,28%	0,72%	211,18	504,22	99,44%	0,56%	180.22	199,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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.

Dieser Report wurde für die SPK Baden-Baden Gaggenau für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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