



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	224	552	100,00%	0,00%	200	215
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	109		100,00%	0,00%	195	505	95,57%	4,43%	184	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	108		100,00%	0,00%	190	463	100,00%	0,00%	165	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	203	510	100,00%	0,00%	200	217
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	203	517	100,00%	0,00%	204	217
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	204	516	100,00%	0,00%	198	210
07.07.2022	99,94%	0,06%	0,13%	129	227		100,00%	0,00%	205	511	85,07%	14,93%	192	210
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	142		100,00%	0,00%	196	496	100,00%	0,00%	194	208
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	183	531	100,00%	0,00%	172	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	125		100,00%	0,00%	184	490	100,00%	0,00%	160	185
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	129		100,00%	0,00%	188	505	100,00%	0,00%	194	225
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	113		100,00%	0,00%	180	477	100,00%	0,00%	185	219
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	117		100,00%	0,00%	194	501	100,00%	0,00%	197	216
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	199	527	100,00%	0,00%	190	226
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	118		100,00%	0,00%	191	484	100,00%	0,00%	188	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	130		100,00%	0,00%	205	432	100,00%	0,00%	178	198
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	185	446	100,00%	0,00%	165	190
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	122		100,00%	0,00%	187	537	100,00%	0,00%	191	231
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	125		100,00%	0,00%	188	483	100,00%	0,00%	185	224
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	120		100,00%	0,00%	195	512	98,47%	1,53%	192	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	124		100,00%	0,00%	193	505	100,00%	0,00%	191	225
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	118		100,00%	0,00%	195	488	100,00%	0,00%	181	232
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	115		100,00%	0,00%	184	453	100,00%	0,00%	163	212
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	112		100,00%	0,00%	181	441	100,00%	0,00%	163	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	114		100,00%	0,00%	224	488	100,00%	0,00%	183	224
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	70	129		93,33%	6,67%	193	501	100,00%	0,00%	187	261
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	125		100,00%	0,00%	196	521	100,00%	0,00%	190	241
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	123		100,00%	0,00%	186	530	100,00%	0,00%	186	261
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	183	482	100,00%	0,00%	184	231
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	117		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	167	232
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	113		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	155	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	124		100,00%	0,00%	194	518	100,00%	0,00%	204	243
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	189	525	100,00%	0,00%	187	221
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	142		100,00%	0,00%	183	517	90,02%	9,98%	184	230
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	162		95,75%	4,25%	187	476	100,00%	0,00%	190	221
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	151		100,00%	0,00%	190	500	100,00%	0,00%	182	237
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	131		100,00%	0,00%	177	460	100,00%	0,00%	166	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	128		100,00%	0,00%	184	563	100,00%	0,00%	164	220
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	127		100,00%	0,00%	199	476	100,00%	0,00%	189	219
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	115		100,00%	0,00%	213	574	100,00%	0,00%	191	234
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	113		100,00%	0,00%	203	530	100,00%	0,00%	187	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	114		100,00%	0,00%	206	526	100,00%	0,00%	188	235
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	117		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	192	210
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	117		100,00%	0,00%	190	440	100,00%	0,00%	184	220
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	107		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	165	192
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	114		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	190	226
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	114		100,00%	0,00%	210	510	100,00%	0,00%	190	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	119		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	191	224
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	117		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	182	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	117		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	182	237
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	115		100,00%	0,00%	194	463	100,00%	0,00%	178	193
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	109		100,00%	0,00%	208	558	100,00%	0,00%	168	223
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	106		100,00%	0,00%	208	530	100,00%	0,00%	192	213
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	110		93,99%	6,01%	208	553	100,00%	0,00%	192	236
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	114		100,00%	0,00%	202	495	100,00%	0,00%	193	207
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	114		100,00%	0,00%	196	564	100,00%	0,00%	253	327
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	110		100,00%	0,00%	208	473	100,00%	0,00%	172	208
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	107		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	179	218
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	107		100,00%	0,00%	181	438	100,00%	0,00%	138	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	112		100,00%	0,00%	198	529	100,00%	0,00%	183	239
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	112		100,00%	0,00%	201	532	100,00%	0,00%	197	221
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	114		100,00%	0,00%	197	506	100,00%	0,00%	193	250

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	121		100,00%	0,00%	193	505	100,00%	0,00%	193	204
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	118		100,00%	0,00%	201	532	100,00%	0,00%	193	225
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	116		100,00%	0,00%	206	480	100,00%	0,00%	179	190
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	103		100,00%	0,00%	178	476	100,00%	0,00%	140	148
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	108		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	161	176
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	114		100,00%	0,00%	202	554	100,00%	0,00%	158	181
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	115		100,00%	0,00%	198	546	100,00%	0,00%	162	193
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	115		100,00%	0,00%	189	524	100,00%	0,00%	157	188
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	116		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	157	196
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	111		100,00%	0,00%	188	457	100,00%	0,00%	147	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	172	200
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	144		100,00%	0,00%	207	526	100,00%	0,00%	195	208
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	164		100,00%	0,00%	194	530	100,00%	0,00%	195	240
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	190	475	100,00%	0,00%	183	207
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	203	586	100,00%	0,00%	189	231
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	206	523	100,00%	0,00%	188	225
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	187	449	100,00%	0,00%	170	210
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	142		100,00%	0,00%	187	488	100,00%	0,00%	178	201
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	140		100,00%	0,00%	209	654	100,00%	0,00%	192	225
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	199	535	100,00%	0,00%	197	221
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	144		100,00%	0,00%	196	550	100,00%	0,00%	195	233
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	187	213
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	202	475	100,00%	0,00%	179	227
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	191	438	100,00%	0,00%	172	201
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	191	523	100,00%	0,00%	169	204
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	158		100,00%	0,00%	207	531	100,00%	0,00%	186	215
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	198	552	100,00%	0,00%	187	233
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	199	552	100,00%	0,00%	186	242
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	190	543	100,00%	0,00%	199	268
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	195	538	100,00%	0,00%	190	248

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	100,00%	0,00%	0,00%	61,29	126,33		99,82%	0,18%	195,38	505,29	99,66%	0,34%	182.46	216,92

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Baden-Baden Gaggenau für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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