



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	168	230
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	154	198
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	146		100,00%	0,00%	184	517	100,00%	0,00%	150	203
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	156		100,00%	0,00%	210	559	100,00%	0,00%	181	222
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	211	605	100,00%	0,00%	176	229
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	217	544	100,00%	0,00%	172	211
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	190	529	100,00%	0,00%	167	225
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	153		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	159	197
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	188	511	100,00%	0,00%	162	206
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	206	518	100,00%	0,00%	181	212
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	191	504	100,00%	0,00%	171	225
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	174	222
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	154		100,00%	0,00%	201	555	100,00%	0,00%	174	238
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	207	548	100,00%	0,00%	181	222
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	131		100,00%	0,00%	185	511	100,00%	0,00%	154	216
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	124		100,00%	0,00%	179	496	100,00%	0,00%	156	198
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	133		100,00%	0,00%	202	525	100,00%	0,00%	183	237
18.10.2022	99,21%	0,79%	0,10%	74	130		93,98%	6,02%	237	682	99,52%	0,48%	174	215
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	128		100,00%	0,00%	226	546	100,00%	0,00%	169	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	209	540	100,00%	0,00%	171	215
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	136		100,00%	0,00%	204	577	100,00%	0,00%	179	221
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	183	501	100,00%	0,00%	158	198
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	134		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	151	196
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	200	563	100,00%	0,00%	181	214
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	126		100,00%	0,00%	208	496	100,00%	0,00%	161	222
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	194	564	100,00%	0,00%	172	222
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	199	582	100,00%	0,00%	177	225
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	184	236
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	162	227
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	151	214
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	217	514	100,00%	0,00%	192	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	190	535	100,00%	0,00%	161	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	200	544	100,00%	0,00%	173	206
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	194	518	100,00%	0,00%	177	224
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	200	503	100,00%	0,00%	168	207
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	192	434	100,00%	0,00%	154	182
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	181	468	100,00%	0,00%	147	178
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	130		100,00%	0,00%	202	563	100,00%	0,00%	175	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	177	207
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	204	492	100,00%	0,00%	177	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	133		100,00%	0,00%	228	499	100,00%	0,00%	177	221
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	341	515	100,00%	0,00%	165	217
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	654	871	100,00%	0,00%	155	205
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	127		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	145	200
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	208	403	100,00%	0,00%	164	214
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	367	450	100,00%	0,00%	176	218
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	350	416	100,00%	0,00%	181	207
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	382	890	100,00%	0,00%	170	214
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	398	537	100,00%	0,00%	160	206
19.11.2022	92,61%	7,39%	6,67%	48	131		80,15%	19,85%	354	802	91,92%	8,08%	156	194
20.11.2022	76,21%	23,79%	5,05%	57	127		73,90%	26,10%	585	593	72,48%	27,52%	151	195
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	120		100,00%	0,00%	316	370	100,00%	0,00%	171	209
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	122		100,00%	0,00%	543	983	100,00%	0,00%	167	211
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	119		100,00%	0,00%	276	480	100,00%	0,00%	168	211
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	122		100,00%	0,00%	404	331	100,00%	0,00%	182	209
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	124		100,00%	0,00%	366	393	100,00%	0,00%	166	205
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%		1.207	100,00%	0,00%	150	204
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	121		100,00%	0,00%	440	758	100,00%	0,00%	151	190
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	128		100,00%	0,00%	414	436	100,00%	0,00%	181	212
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	127		100,00%	0,00%	372	1.264	100,00%	0,00%	186	214
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	266	728	100,00%	0,00%	179	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	253	612	100,00%	0,00%	197	213
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	132		100,00%	0,00%	240	1.135	100,00%	0,00%	182	202
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	129		100,00%	0,00%	408	1.063	100,00%	0,00%	161	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	119		100,00%	0,00%	235	695	100,00%	0,00%	147	178
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	130		100,00%	0,00%	408	557	100,00%	0,00%	190	212
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	315	331	100,00%	0,00%	176	200
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	518	673	100,00%	0,00%	172	198
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	130		100,00%	0,00%	295	844	100,00%	0,00%	166	206
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	137		100,00%	0,00%	296	392	100,00%	0,00%	168	202
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	121		100,00%	0,00%	743		100,00%	0,00%	130	189
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	114		100,00%	0,00%	554	722	100,00%	0,00%	152	192
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	119		100,00%	0,00%	447	645	100,00%	0,00%	183	202
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	124		100,00%	0,00%	275	357	100,00%	0,00%	181	225
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	123		100,00%	0,00%	281	637	100,00%	0,00%	173	210
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	108		87,88%	12,12%	249	509	100,00%	0,00%	174	204
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	109		100,00%	0,00%	523	615	100,00%	0,00%	170	211
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	105		100,00%	0,00%	542		100,00%	0,00%	153	189
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	100		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	142	195
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	106		100,00%	0,00%	245	471	100,00%	0,00%	175	207
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	107		100,00%	0,00%	315	581	100,00%	0,00%	173	219
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	107		100,00%	0,00%	371	450	100,00%	0,00%	168	208
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	106		100,00%	0,00%	207	496	100,00%	0,00%	165	205
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	106		100,00%	0,00%	367	803	100,00%	0,00%	160	209
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	104		100,00%	0,00%	322	604	100,00%	0,00%	152	193
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	104		100,00%	0,00%	478	1.255	100,00%	0,00%	153	196
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	436	665	100,00%	0,00%	146	198
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	159		100,00%	0,00%	397	468	100,00%	0,00%	173	204
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	167		100,00%	0,00%	519	550	100,00%	0,00%	174	212
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	179		100,00%	0,00%	272	467	100,00%	0,00%	178	219
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	179		100,00%	0,00%	372	1.323	100,00%	0,00%	138	207
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	166		100,00%	0,00%	433	558	100,00%	0,00%	169	202

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
4	99,65%	0,35%	0,13%	58,61	132,61		99,30%	0,70%	297,92	594,32	99,61%	0,39%	167.35	208,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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