



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	211
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	232
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	119	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	233
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	227
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	187		100,00%	0,00%		1.340	100,00%	0,00%	195	240
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	121		100,00%	0,00%		1.110	100,00%	0,00%	183	225
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	115		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	199	217
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	117		100,00%	0,00%		1.091	100,00%	0,00%	177	209
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	228
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	117		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	178	210
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	230
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	118		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	186	208
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	123		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	188	210

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%		1.189	100,00%	0,00%	183	206
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	218
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%		387	100,00%	0,00%	175	209
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	173	211
24.06.2023	92,72%	7,28%	1,24%	50	120		94,10%	5,90%			91,74%	8,26%	156	196
25.06.2023	73,06%	26,94%	4,64%	49	124		80,19%	19,81%			72,69%	27,31%	157	208
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	222
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	227
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	221
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 66250030

2	99,63%	0,37%	0,07%	59,90	130,89	99,72%	0,28%	919,60	99,62%	0,38%	174.56	207,34
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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