



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Baden-Baden Gaggenau**

**BLZ 66250030**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,14%	56	130		100,00%	0,00%			87,97%	12,03%	7.109	1.186
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	216
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	217
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	224
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	222
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	215
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	319		100,00%	0,00%			87,02%	12,98%	164	208
13.07.2023	99,90%	0,10%	0,11%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	219
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	219
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	210
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	215
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	217
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	217
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	227
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	229
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	232
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	193
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	226
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	147		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	158	265
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	156	233
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	220
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	200
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	200
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	224
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	212
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	203
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	219
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	224
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	211

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%	60,29	151,34		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	239.21	222,28

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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