



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

**SPK Rastatt-Gernsbach**

**BLZ 66550070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 66550070

#### 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	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,60%	56	266		100,00%	0,00%			88,31%	11,69%	7.105	771
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	220
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	228
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			87,02%	12,98%	176	214
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	146	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	221
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	225
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	229
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	226
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	211
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	221
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	224
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	225
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	231
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 66550070

#### 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%	64	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	234
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	230
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	225
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	320		100,00%	0,00%			99,53%	0,47%	171	259
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	228
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	217
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	226

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 66550070

#### 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%	68	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	220
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	236
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	226
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	215
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	225
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	226
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	213

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%	0,01%	60,52	310,20		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	244.60	221,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 66550070

---

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 Rastatt-Gernsbach 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 Rastatt-Gernsbach 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