



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

**SPK Rastatt-Gernsbach**

**BLZ 66550070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	217
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	208	240
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	229
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	229
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	220
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	226
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	227
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	219
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	233
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	241
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	223
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	223
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	61	246		100,00%	0,00%	2.517		100,00%	0,00%	195	225
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	83	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	83	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	67	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213

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%	0,01%	65	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 66550070

#### 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%	0,02%	63	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	75	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	72	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	214
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	219
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	216
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
24.06.2023	96,31%	3,69%	0,69%	51	255		94,22%	5,78%			91,74%	8,26%	169	200
25.06.2023	72,85%	27,15%	4,49%	53	284		77,52%	22,48%			72,68%	27,32%	164	203
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	225
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	232
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	230
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	235
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 66550070

2	99,67%	0,33%	0,07%	60,58	240,55	99,70%	0,30%	2.517,00	99,62%	0,38%	180.61	208,75
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Rastatt-Gernsbach 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