



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Rastatt-Gernsbach**

**BLZ 66550070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	154		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	178	192
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	157	167
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	214	577	100,00%	0,00%	152	159
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	250	547	100,00%	0,00%	170	194
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	101	160		100,00%	0,00%	266	570	100,00%	0,00%	171	201
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	153		100,00%	0,00%	261	613	100,00%	0,00%	175	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	156		100,00%	0,00%	242	545	100,00%	0,00%	167	196
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	235	512	100,00%	0,00%	175	190
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	174	179
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	142	155
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	250	553	100,00%	0,00%	184	208
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	137		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	175	196
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	71	148		100,00%	0,00%	247	548	100,00%	0,00%	181	199
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	246	543	100,00%	0,00%	180	199
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	232	540	100,00%	0,00%	182	184
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	236	485	100,00%	0,00%	172	177
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	121		100,00%	0,00%	238	493	100,00%	0,00%	176	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	216	492	100,00%	0,00%	154	167
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%	263	579	100,00%	0,00%	179	204
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	252	550	100,00%	0,00%	176	201
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	252	530	100,00%	0,00%	179	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	247	514	100,00%	0,00%	178	195
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	253	532	100,00%	0,00%	175	176
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	226	514	100,00%	0,00%	158	172
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	254	579	100,00%	0,00%	180	208
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	234	586	100,00%	0,00%	186	208
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	139		100,00%	0,00%	222	519	100,00%	0,00%	178	215
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	243	509	100,00%	0,00%	187	213
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	244	585	100,00%	0,00%	180	211
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	133		100,00%	0,00%	226	523	100,00%	0,00%	164	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	175		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	164	172
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	249	594	100,00%	0,00%	193	222
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	239	553	100,00%	0,00%	192	212
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	237	554	100,00%	0,00%	189	217
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	240	543	100,00%	0,00%	181	212
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	157		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	193	212
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	221	530	100,00%	0,00%	189	180
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	222	492	100,00%	0,00%	164	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	232	542	100,00%	0,00%	187	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	234	556	100,00%	0,00%	177	207
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	236	520	100,00%	0,00%	189	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	239	543	100,00%	0,00%	187	201
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	232	529	100,00%	0,00%	176	197
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,10%	50	159		100,00%	0,00%	248	504	100,00%	0,00%	176	174
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	152	165
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	142		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	176	197
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	239	528	100,00%	0,00%	183	197
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	236	523	100,00%	0,00%	172	192
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	153		100,00%	0,00%	237	571	100,00%	0,00%	183	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	70	156		100,00%	0,00%	268	478	100,00%	0,00%	191	197
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	226	519	100,00%	0,00%	184	174
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%	224	530	100,00%	0,00%	166	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	242	536	100,00%	0,00%	200	213
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%	227	554	100,00%	0,00%	187	198
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%	236	536	100,00%	0,00%	187	202
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	123		100,00%	0,00%	236	509	100,00%	0,00%	172	173
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	194	204
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	246	526	100,00%	0,00%	175	174
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	131		100,00%	0,00%	233	532	100,00%	0,00%	142	151
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	244	562	100,00%	0,00%	184	210
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	245	620	100,00%	0,00%	190	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	197	207
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	253	531	100,00%	0,00%	187	196
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	244	591	100,00%	0,00%	185	205
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	221	526	100,00%	0,00%	175	178
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	231	524	100,00%	0,00%	173	170
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	219	566	100,00%	0,00%	163	174
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	249	578	100,00%	0,00%	181	203
08.06.2022	98,20%	1,80%	0,19%	57	152		93,09%	6,91%	245	556	98,25%	1,75%	183	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	275	674	100,00%	0,00%	199	206
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	309	720	100,00%	0,00%	194	202
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	313	617	100,00%	0,00%	180	175
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	307	650	100,00%	0,00%	183	173
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	116		100,00%	0,00%	253	564	100,00%	0,00%	200	245
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	130		76,27%	23,73%	228	534	87,06%	12,94%	180	230
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	179	210
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%	218	468	100,00%	0,00%	171	191
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	110		100,00%	0,00%	240	542	100,00%	0,00%	192	213
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	232	494	100,00%	0,00%	179	190
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	112		100,00%	0,00%	223	533	100,00%	0,00%	166	184
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	68	141		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	182	223
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	125		100,00%	0,00%	241	541	100,00%	0,00%	186	219
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	244	564	100,00%	0,00%	190	212
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	118		100,00%	0,00%	235	544	100,00%	0,00%	188	218
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	129		100,00%	0,00%	230	466	100,00%	0,00%	196	210
25.06.2022	97,77%	2,23%	0,97%	43	117		91,97%	8,03%	233	519	91,88%	8,12%	180	185
26.06.2022	76,17%	23,83%	1,90%	44	142		72,90%	27,10%	237	579	72,10%	27,90%	178	186
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	263	584	100,00%	0,00%	199	226
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	242	594	100,00%	0,00%	199	225
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	241	559	100,00%	0,00%	207	224
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	131		100,00%	0,00%	279	695	100,00%	0,00%	197	224

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
2	99,69%	0,31%	0,04%	58,30	143,78		99,28%	0,72%	241,11	546,59	99,44%	0,56%	179.66	196,25

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Rastatt-Gernsbach for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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