



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Rastatt-Gernsbach**

**BLZ 66550070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	209	519	100,00%	0,00%	172	216
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	214	547	100,00%	0,00%	165	192
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%	214	541	100,00%	0,00%	152	207
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	234	635	100,00%	0,00%	180	225
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%	258	656	100,00%	0,00%	169	236
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	232	633	100,00%	0,00%	180	231
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	169	221
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	162	201
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	215	564	100,00%	0,00%	158	195
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	230	569	100,00%	0,00%	187	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%	238	588	100,00%	0,00%	174	225
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%	230	591	100,00%	0,00%	179	222
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	213		100,00%	0,00%	235	613	100,00%	0,00%	181	238
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%	241	611	100,00%	0,00%	173	219
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	186		100,00%	0,00%	219	540	100,00%	0,00%	158	213
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%	214	490	100,00%	0,00%	151	188
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	236	602	100,00%	0,00%	187	237
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	87	187		94,14%	5,86%	287	638	99,09%	0,91%	180	209
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	180		100,00%	0,00%	263	598	100,00%	0,00%	163	201
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	240	558	100,00%	0,00%	168	207
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	182	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%	216	574	100,00%	0,00%	151	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	145	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	236	580	100,00%	0,00%	166	216
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	170	218
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	218	552	100,00%	0,00%	166	237
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	229	536	100,00%	0,00%	171	234
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,44%	53	189		100,00%	0,00%	225	534	100,00%	0,00%	180	228
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	45	170		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	151	218
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	147	208
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	235	608	100,00%	0,00%	184	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	215	549	100,00%	0,00%	158	198
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	235	591	100,00%	0,00%	172	202
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	230	596	100,00%	0,00%	178	217
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	232	569	100,00%	0,00%	173	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	217	495	100,00%	0,00%	156	179
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	212	539	100,00%	0,00%	139	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	233	521	100,00%	0,00%	175	198
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%	230	506	100,00%	0,00%	171	201
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	326	609	100,00%	0,00%	173	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	201		100,00%	0,00%	462		100,00%	0,00%	181	202
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	485	481	100,00%	0,00%	172	207
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%	422		100,00%	0,00%	140	178
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%	233	361	100,00%	0,00%	167	203
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	172		100,00%	0,00%	286	718	100,00%	0,00%	175	209
19.11.2022	95,95%	4,05%	1,74%	51	168		80,62%	19,38%			91,81%	8,19%	155	191
20.11.2022	80,54%	19,46%	2,04%	55	207		74,65%	25,35%			72,48%	27,52%	155	189
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	169	212
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	203	1.119	100,00%	0,00%	180	211
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		100,00%	0,00%	205	1.070	100,00%	0,00%	172	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	212
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%	645		100,00%	0,00%	181	199
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	670		100,00%	0,00%	176	203
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%	236		100,00%	0,00%	177	196
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	292		100,00%	0,00%	173	196
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		88,42%	11,58%			100,00%	0,00%	170	207
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	65	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	509		100,00%	0,00%	152	195
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	360		100,00%	0,00%	148	201
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	372		100,00%	0,00%	166	206
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	231		100,00%	0,00%	194	220
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	219
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	624	4.063	100,00%	0,00%	154	192
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	527		100,00%	0,00%	173	206
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	208
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	79	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207

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
4	99,74%	0,26%	0,05%	59,65	179,13		99,32%	0,68%	281,30	654,57	99,60%	0,40%	168.53	205,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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