



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SPK Staufen-Breisach**

**BLZ 68052328**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	226
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	210
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	215
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	217
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	223
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	244		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	209
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	192
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	176
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	160
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	248		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	148	163
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	235
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	166
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	161
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	284		100,00%	0,00%			98,70%	1,30%	323	291
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
04.11.2023	94,52%	5,48%	1,20%	51	259		92,78%	7,22%			91,80%	8,20%	136	158
05.11.2023	77,05%	22,95%	3,17%	56	264		78,11%	21,89%			76,71%	23,29%	132	170
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	155
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	160
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	159
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	158
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	149
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	102	143
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	147
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	134
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	151
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	143
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	139
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	139
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	143
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	145
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	149
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	193		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	141
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	137
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	151
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	127	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	150

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	99,69%	0,31%	0,05%	63,56	270,86		99,68%	0,32%			99,64%	0,36%	153.48	170,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 68052328

---

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 Stauf-Breisach für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Stauf-Breisach for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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