



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

**SPK Staufen-Breisach**

**BLZ 68052328**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 68052328

### 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%	49	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,19%	48	259		100,00%	0,00%			87,95%	12,05%	4.453	710
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	228
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	233
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	225
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	234
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	217
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	210
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	228
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		99,99%	0,01%			87,02%	12,98%	140	212
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	205
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	198
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	215
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	219
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	214
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	244
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	218
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	216
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	210
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	233

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 68052328

### 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%	0,00%	73	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	232
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	228
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	239
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	205
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	226
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	228
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	222
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	224
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	212
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	216
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	219
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	211
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	214
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	64	264		100,00%	0,00%			99,39%	0,61%	158	329
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	234
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	222
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	147	221
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	223
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 68052328

### 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%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	219
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	225
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	226
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	226
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	214
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	261		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	214
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	212
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	205
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	212
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	219
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	208
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	208
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	217

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%	0,00%	58,95	261,27		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	191.39	225,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 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 Stauf-Breisach 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