



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Staufen-Breisach

BLZ 68052328

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	216	547	100,00%	0,00%	142	199
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	220	558	100,00%	0,00%	129	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	211	616	100,00%	0,00%	132	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	227	581	100,00%	0,00%	156	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	207		100,00%	0,00%	226	657	100,00%	0,00%	173	214
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	210		99,99%	0,01%	239	574	100,00%	0,00%	155	198
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	222	603	100,00%	0,00%	150	209
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	247	586	100,00%	0,00%	137	190
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%	204	565	100,00%	0,00%	126	193
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	219	532	100,00%	0,00%	156	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	230		100,00%	0,00%	219	556	100,00%	0,00%	145	209
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	232		100,00%	0,00%	228	563	100,00%	0,00%	153	204
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	216		100,00%	0,00%	234	580	100,00%	0,00%	156	210
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	223	614	100,00%	0,00%	154	219
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	197		100,00%	0,00%	203	503	100,00%	0,00%	144	206
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	218	568	100,00%	0,00%	137	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%	228	537	100,00%	0,00%	152	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%	254	682	100,00%	0,00%	148	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	244	543	100,00%	0,00%	150	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%	226	491	100,00%	0,00%	145	196
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	242	563	100,00%	0,00%	154	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	232	574	100,00%	0,00%	136	190
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	217	545	100,00%	0,00%	129	186
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	233	589	100,00%	0,00%	153	200
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	247	588	100,00%	0,00%	151	201
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	225	550	100,00%	0,00%	149	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	226	582	100,00%	0,00%	151	202
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	241	591	100,00%	0,00%	154	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	228	540	100,00%	0,00%	145	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	171		100,00%	0,00%	213	533	100,00%	0,00%	130	198
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	237	600	100,00%	0,00%	146	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	211	547	100,00%	0,00%	134	201
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	236	593	100,00%	0,00%	155	203
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	210		100,00%	0,00%	231	588	100,00%	0,00%	153	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	152	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	221	547	100,00%	0,00%	150	191
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%	213	568	100,00%	0,00%	135	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	231	578	100,00%	0,00%	148	206
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%	311	871	100,00%	0,00%	144	196
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	438	708	100,00%	0,00%	144	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		99,99%	0,01%	333	691	100,00%	0,00%	154	202
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	218		100,00%	0,00%	350	697	100,00%	0,00%	153	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	827	890	100,00%	0,00%	151	207
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	350	605	100,00%	0,00%	126	187
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	400	967	100,00%	0,00%	161	199
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	382	1.001	100,00%	0,00%	152	196
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	287	582	100,00%	0,00%	155	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	284	991	100,00%	0,00%	156	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
19.11.2022	95,55%	4,45%	1,70%	45	167		80,85%	19,15%		305	92,20%	7,80%	144	187
20.11.2022	77,95%	22,05%	1,67%	48	178		74,89%	25,11%	877		72,58%	27,42%	138	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	483		100,00%	0,00%	145	183
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	271		100,00%	0,00%	146	170
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%		244	100,00%	0,00%	141	173
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	183		100,00%	0,00%	142	177
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	175
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	487		100,00%	0,00%	119	165
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	299		100,00%	0,00%	143	182
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	668		100,00%	0,00%	150	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	246		100,00%	0,00%	151	185
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	429	362	100,00%	0,00%	145	182
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	289		100,00%	0,00%	136	178
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	497		100,00%	0,00%	118	168
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	234	289	100,00%	0,00%	148	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	951		100,00%	0,00%	146	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	183	340	100,00%	0,00%	152	183
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	189
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	129	172
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	870		100,00%	0,00%	123	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	314	723	100,00%	0,00%	153	185
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	350		100,00%	0,00%	145	179
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		88,73%	11,27%	423		100,00%	0,00%	147	182
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	364		100,00%	0,00%	166	183
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	316		100,00%	0,00%	132	177
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	121	175
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	282		100,00%	0,00%	150	197
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	571		100,00%	0,00%	145	191
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	259		100,00%	0,00%	138	188
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	191		100,00%	0,00%	144	188
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	186
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	195		100,00%	0,00%	123	178
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		99,97%	0,03%	495		100,00%	0,00%	133	187
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,99%	0,01%		354	100,00%	0,00%	145	196
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	441		100,00%	0,00%	144	196
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	194

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	99,71%	0,29%	0,04%	56,78	180,16		99,40%	0,60%	316,76	597,55	99,62%	0,38%	144.37	191,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Stauf-Breisach 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