



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Staufen-Breisach

BLZ 68052328

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	146		100,00%	0,00%	166	204
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	160		100,00%	0,00%	236		100,00%	0,00%	151	200
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		99,99%	0,01%		2.255	100,00%	0,00%	153	194
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	430	428	100,00%	0,00%	148	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	790		100,00%	0,00%	133	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	517		100,00%	0,00%	121	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	366		100,00%	0,00%	163	198
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	427		100,00%	0,00%	152	192
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	178
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	777		100,00%	0,00%	129	183
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	116		100,00%	0,00%	154	195
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	163		100,00%	0,00%		474	100,00%	0,00%	130	184
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	213		100,00%	0,00%	150	206
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	343		100,00%	0,00%	154	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	380		100,00%	0,00%	132	194
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	156		100,00%	0,00%	121	190
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	166	503	100,00%	0,00%	169	219

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	230		100,00%	0,00%	149	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	360	1.394	100,00%	0,00%	160	209
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	332		100,00%	0,00%	153	205
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	213
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	187
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	184
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	174		100,00%	0,00%	230		96,56%	3,44%	255	198
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	240		100,00%	0,00%	154	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	635		100,00%	0,00%	142	199
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	153		100,00%	0,00%	529	440	100,00%	0,00%	153	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	491		100,00%	0,00%	161	200
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	211
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	198
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	194
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	548	620	100,00%	0,00%	158	228
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	189		100,00%	0,00%	291	1.484	100,00%	0,00%	160	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68052328

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	206		100,00%	0,00%	291		100,00%	0,00%	169	213
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	2.052		100,00%	0,00%	174	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	467		100,00%	0,00%	143	214
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	209
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	211		100,00%	0,00%	157	220
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	217
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	196
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	168		100,00%	0,00%	127	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	163	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		99,99%	0,01%	178	368	100,00%	0,00%	153	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	210		100,00%	0,00%	155	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	201		99,99%	0,01%	427		100,00%	0,00%	155	211
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	217
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	207
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	188		100,00%	0,00%	411		100,00%	0,00%	156	212
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%		1.595	100,00%	0,00%	155	215
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%	210	966	100,00%	0,00%	157	207
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	340		100,00%	0,00%	156	212
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	103	193		100,00%	0,00%	559		100,00%	0,00%	166	208
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	203
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	124	199
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	187		99,99%	0,01%	1.006	732	100,00%	0,00%	153	209
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	843	410	100,00%	0,00%	152	213
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	162	222
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68052328

1	100,00%	0,00%	0,01%	56,13	175,98	100,00%	0,00%	429,53	840,73	99,92%	0,08%	151.09	202,45
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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