



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

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68050101

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%	51	174		100,00%	0,00%	400	899	100,00%	0,00%	164	179
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	326	728	100,00%	0,00%	203	204
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	340	1.107	100,00%	0,00%	184	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	384	488	100,00%	0,00%	182	209
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	278	667	100,00%	0,00%	185	214
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	552	632	100,00%	0,00%	166	201
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	502	532	100,00%	0,00%	156	190
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	191		99,99%	0,01%	592	836	100,00%	0,00%	153	199
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	444	669	100,00%	0,00%	187	211
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%	504	496	100,00%	0,00%	182	212
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		100,00%	0,00%	408	471	100,00%	0,00%	180	211
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%	307	596	100,00%	0,00%	177	208
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	187		100,00%	0,00%	258	603	100,00%	0,00%	178	202
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	432	669	100,00%	0,00%	154	194
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	510	794	100,00%	0,00%	152	193
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%	278	525	100,00%	0,00%	183	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	343	244	100,00%	0,00%	178	217
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%	291	422	100,00%	0,00%	176	203
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%	403	694	100,00%	0,00%	172	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	263	1.152	100,00%	0,00%	174	218
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	157		100,00%	0,00%	680	976	100,00%	0,00%	160	200
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	443	833	100,00%	0,00%	153	200
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	275	492	100,00%	0,00%	181	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	214		100,00%	0,00%	368	819	100,00%	0,00%	174	220
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	480	662	100,00%	0,00%	179	218
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%	293	809	100,00%	0,00%	179	227
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	237	977	100,00%	0,00%	187	235
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%	435	883	100,00%	0,00%	161	215
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%	410	1.393	100,00%	0,00%	152	213
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	217		100,00%	0,00%	306	801	100,00%	0,00%	193	237
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%	223	321	100,00%	0,00%	185	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68050101

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%	59	213		100,00%	0,00%	359	529	100,00%	0,00%	193	230
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	279	292	100,00%	0,00%	185	224
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	212		100,00%	0,00%	238	460	100,00%	0,00%	181	229
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	332	870	100,00%	0,00%	166	197
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%	479	1.065	100,00%	0,00%	155	191
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	189		100,00%	0,00%	370	711	100,00%	0,00%	180	251
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	198		100,00%	0,00%	364	395	96,56%	3,44%	394	215
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%	336	548	100,00%	0,00%	180	212
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	195		100,00%	0,00%	182	441	100,00%	0,00%	177	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	166	546	100,00%	0,00%	184	226
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	375	683	100,00%	0,00%	164	210
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	329	491	100,00%	0,00%	137	188
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	305	319	100,00%	0,00%	179	213
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	164	394	100,00%	0,00%	179	220
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%	237	426	100,00%	0,00%	180	212
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%	335	653	100,00%	0,00%	175	210
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%	374	685	100,00%	0,00%	177	209
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%	650	434	100,00%	0,00%	161	219
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	163		100,00%	0,00%	453	825	100,00%	0,00%	156	217
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	168		100,00%	0,00%	253	502	100,00%	0,00%	178	234
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	241	401	100,00%	0,00%	176	217
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%	224	497	100,00%	0,00%	181	241
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	178	220
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%	317	429	100,00%	0,00%	184	221
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	457	829	100,00%	0,00%	161	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	164		100,00%	0,00%	547	1.037	100,00%	0,00%	152	202
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	222	469	100,00%	0,00%	188	227
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		100,00%	0,00%	222	663	100,00%	0,00%	187	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68050101

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	232		100,00%	0,00%	241	515	100,00%	0,00%	197	226
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%	365	905	100,00%	0,00%	191	224
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%	259	443	100,00%	0,00%	190	227
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%	607	1.168	100,00%	0,00%	165	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%	467	941	100,00%	0,00%	154	199
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%	243	484	100,00%	0,00%	191	226
07.03.2023	99,87%	0,13%	0,03%	59	235		100,00%	0,00%	254	427	100,00%	0,00%	179	222
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	236		100,00%	0,00%	365	520	100,00%	0,00%	174	242
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%	191	606	100,00%	0,00%	177	233
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	228		100,00%	0,00%	298	807	100,00%	0,00%	180	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		100,00%	0,00%	432	887	100,00%	0,00%	160	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	354	611	100,00%	0,00%	155	198
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%	259	405	100,00%	0,00%	181	234
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%	285	494	100,00%	0,00%	179	217
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	213		100,00%	0,00%	276	680	100,00%	0,00%	180	209
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	286	437	100,00%	0,00%	181	220
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%	330	618	100,00%	0,00%	177	217
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	197		100,00%	0,00%	502	624	100,00%	0,00%	164	196
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	573	328	100,00%	0,00%	158	199
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	310	492	100,00%	0,00%	181	219
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	203		100,00%	0,00%	202	254	100,00%	0,00%	183	223
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	205		100,00%	0,00%	261	396	100,00%	0,00%	178	218
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	360	736	100,00%	0,00%	176	222
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	208		100,00%	0,00%	288	531	100,00%	0,00%	175	219
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	47	201		100,00%	0,00%	354	552	100,00%	0,00%	159	204
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	210		100,00%	0,00%	399	883	95,78%	4,22%	155	203
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	214		100,00%	0,00%	247	624	100,00%	0,00%	184	219
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	214		100,00%	0,00%	479	496	100,00%	0,00%	179	223
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	214		100,00%	0,00%	293	437	100,00%	0,00%	195	228
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	236		100,00%	0,00%	353	580	100,00%	0,00%	189	232
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	215		100,00%	0,00%	238	1.347	100,00%	0,00%	181	223

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	56,00	194,60		100,00%	0,00%	348,30	639,12	99,91%	0,09%	177.18	214,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68050101

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