



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	218	551	100,00%	0,00%	201	222
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	211	494	100,00%	0,00%	187	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	207	518	100,00%	0,00%	180	181
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	184	209
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	211	540	100,00%	0,00%	182	213
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	203	500	100,00%	0,00%	183	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	202	498	100,00%	0,00%	181	213
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	197	236
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	203	513	100,00%	0,00%	177	191
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	204	492	100,00%	0,00%	178	187
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	208	503	100,00%	0,00%	187	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	218	544	100,00%	0,00%	190	206
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	147		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	190	208
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	207	511	100,00%	0,00%	186	202
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	216	502	100,00%	0,00%	194	190
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		99,99%	0,01%	210	462	100,00%	0,00%	174	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	179	189
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	175	181
19.04.2022	98,85%	1,15%	0,11%	66	142		75,70%	24,30%	210	514	84,03%	15,97%	186	209
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	144		100,00%	0,00%	217	519	100,00%	0,00%	187	209
21.04.2022	98,65%	1,35%	0,30%	69	158		88,12%	11,88%	208	507	96,90%	3,10%	186	206
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	188	205
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	206	487	100,00%	0,00%	177	191
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	165	193
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	222	545	100,00%	0,00%	187	216
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	196	217
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	200	511	100,00%	0,00%	196	217
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		99,97%	0,03%	201	496	100,00%	0,00%	199	257
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	179	220
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	193	450	100,00%	0,00%	182	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	184	460	100,00%	0,00%	177	179
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	213		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	187	216
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	194		100,00%	0,00%	182	477	100,00%	0,00%	192	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	179	461	100,00%	0,00%	188	213
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	197	214
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	188	206
07.05.2022	97,18%	2,82%	1,48%	55	159		92,30%	7,70%	193	452	97,72%	2,28%	185	184
08.05.2022	77,24%	22,76%	2,33%	55	187		77,90%	22,10%	222	484	100,00%	0,00%	181	183
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	223	499	100,00%	0,00%	188	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	207	472	100,00%	0,00%	191	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	183	445	100,00%	0,00%	194	196
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	176	437	100,00%	0,00%	187	191
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	190	193
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	173	426	100,00%	0,00%	182	180
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	168	414	100,00%	0,00%	168	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	175	428	100,00%	0,00%	186	197
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	171	432	100,00%	0,00%	187	199
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	185	425	100,00%	0,00%	193	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%	183	443	100,00%	0,00%	194	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	198	196
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	175	375	100,00%	0,00%	185	178
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	172	403	100,00%	0,00%	175	176
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	194	197
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	173	430	100,00%	0,00%	188	200
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	177	411	100,00%	0,00%	186	199
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	179	420	100,00%	0,00%	173	174
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	185	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	178	181
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		99,99%	0,01%	170	418	100,00%	0,00%	145	154
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	176	439	100,00%	0,00%	185	213
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	171	439	100,00%	0,00%	181	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	186	197
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	194	468	100,00%	0,00%	193	199
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	194	200
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	187	447	100,00%	0,00%	183	178
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	179	434	100,00%	0,00%	184	176
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	176	460	100,00%	0,00%	176	178
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	183	458	100,00%	0,00%	186	204
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	188	199
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	189	480	100,00%	0,00%	196	206
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	172	422	100,00%	0,00%	185	207
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	166	415	100,00%	0,00%	171	184
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		99,98%	0,02%	166	418	100,00%	0,00%	167	184
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	191	487	100,00%	0,00%	196	208
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	181	460	100,00%	0,00%	191	212
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	185	205
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	173	439	100,00%	0,00%	183	200
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	181	481	100,00%	0,00%	196	217
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	169	456	100,00%	0,00%	171	195
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	185	469	100,00%	0,00%	167	180
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	174	201
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	192	491	100,00%	0,00%	198	208
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	176	450	100,00%	0,00%	172	207
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	200	503	100,00%	0,00%	180	205
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	188	475	100,00%	0,00%	171	203
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	187	435	100,00%	0,00%	165	185
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	182	475	100,00%	0,00%	168	183
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	181	213
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	185	492	100,00%	0,00%	178	218
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	180	468	100,00%	0,00%	176	217
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	190	499	100,00%	0,00%	181	226

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
2	99,69%	0,31%	0,05%	58,87	156,87		99,27%	0,73%	190,82	470,02	99,77%	0,23%	183.77	199,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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.

Dieser Report wurde für die SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Freiburg-Nördlicher Breisgau for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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