



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	224	546	100,00%	0,00%	201	178
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	203	508	100,00%	0,00%	173	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	211	541	100,00%	0,00%	193	223
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	213		100,00%	0,00%	214	557	100,00%	0,00%	204	224
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%	211	543	100,00%	0,00%	194	224
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	206		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	187	205
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	208		100,00%	0,00%	218	536	100,00%	0,00%	198	219
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	200	470	100,00%	0,00%	166	181
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	195	500	100,00%	0,00%	169	186
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	224		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	182	219
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	206		100,00%	0,00%	225	533	100,00%	0,00%	186	219
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	122	226		88,13%	11,87%	220	522	100,00%	0,00%	186	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	217	533	100,00%	0,00%	199	225
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	210	490	100,00%	0,00%	187	210
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	199	479	100,00%	0,00%	173	188
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	195	460	100,00%	0,00%	162	179
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	210	507	100,00%	0,00%	190	224
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	187	215
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	203	505	100,00%	0,00%	181	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	212	511	100,00%	0,00%	181	212
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	196	209
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	171	188
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	162	184
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	222	532	100,00%	0,00%	197	223
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	191	217
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	207	501	100,00%	0,00%	189	215
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	210	521	100,00%	0,00%	202	224
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	199	219
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	181	415	100,00%	0,00%	167	188
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	171	430	100,00%	0,00%	160	183
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	203	499	100,00%	0,00%	191	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%	201	520	100,00%	0,00%	192	218
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	206	530	100,00%	0,00%	194	221
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	190		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	193	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	200	507	100,00%	0,00%	200	219
05.02.2022	99,66%	0,34%	0,02%	54	166		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	177	186
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	182	456	100,00%	0,00%	167	180
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	187	205
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	200	495	99,45%	0,55%	189	206
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	193	470	100,00%	0,00%	185	209
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	181	210
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	183	205
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	198	451	100,00%	0,00%	178	191
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	164	177
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	187	199
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	194	499	100,00%	0,00%	183	203
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	191	487	100,00%	0,00%	178	208
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	192	466	100,00%	0,00%	180	208
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	193	479	100,00%	0,00%	179	205
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	168	189
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	158	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	195	480	100,00%	0,00%	182	208
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	197	481	100,00%	0,00%	179	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	204	481	100,00%	0,00%	181	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	219	537	100,00%	0,00%	197	210
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	189	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	175	187
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	187	443	100,00%	0,00%	166	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	187	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	203	494	100,00%	0,00%	183	210
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	194	207
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	188	207
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	192	209
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	177	185
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	157	183
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	178	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	199	515	100,00%	0,00%	184	210
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	181	206
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	182	205
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	194	203
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	199	463	100,00%	0,00%	179	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		99,99%	0,01%	180	429	100,00%	0,00%	165	181
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		99,98%	0,02%	196	485	100,00%	0,00%	180	206
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	206	525	100,00%	0,00%	190	201
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	206	463	100,00%	0,00%	177	201
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	138		100,00%	0,00%	198	466	100,00%	0,00%	178	204
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	208	514	100,00%	0,00%	181	202
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	130		100,00%	0,00%	190	457	100,00%	0,00%	171	187
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	204	503	100,00%	0,00%	177	182
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	196	500	99,98%	0,02%	175	207
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	223	542	100,00%	0,00%	187	202
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	185	199
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	211	509	100,00%	0,00%	185	205
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	176	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	129		100,00%	0,00%	215	491	100,00%	0,00%	188	187
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	188	447	95,81%	4,19%	162	184
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	182	209
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	221	541	100,00%	0,00%	188	216
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	207	509	100,00%	0,00%	183	214
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	214	540	100,00%	0,00%	179	218

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%	0,00%	61,28	165,77		99,87%	0,13%	202,27	494,11	99,95%	0,05%	204,00	203,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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