



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	183
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	161
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	249
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	293		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	196	175
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	161
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	319		100,00%	0,00%			98,03%	1,97%	336	315
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
04.11.2023	94,42%	5,58%	1,19%	49	293		94,43%	5,57%			91,80%	8,20%	151	164
05.11.2023	77,13%	22,87%	2,09%	51	289		84,17%	15,83%			76,42%	23,58%	150	174
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	179
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	166
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	157
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	150
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	162
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	159
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	158
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	145
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	150
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	155
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,10%	75	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	154
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	145
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	152
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,06%	80	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170

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	99,69%	0,31%	0,04%	60,21	306,73		99,77%	0,23%			99,63%	0,37%	167.07	174,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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