



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024
Evaluation period April 2024 to June 2024

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	174	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	170
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	174	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	181	367		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	266	183
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	188	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	181
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	174	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	175
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	173	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	171
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	167	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	163
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	173	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	180
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	176	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	175
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	171	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	173
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	174	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	185
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	157	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	153	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	170	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	166
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	181	308		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	276	174
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	184	312		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	261	175
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	185	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	169
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	181	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	166
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	202	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	175
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	171
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	249	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	178
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	191	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	183
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	186	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	178
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	169
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	187	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	176
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	173
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	148
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	183	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	176
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	203	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	178
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	177
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	164
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	160
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	182	356		100,00%	0,00%			99,39%	0,61%	291	176
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	181
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	165
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	167
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	184	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	171
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	165
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	158
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	174
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	192	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	167
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	226	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	169
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	163
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	171
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	154
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	156
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	161
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	214	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	161
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	198	315		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	380	166
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	173
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	153
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	201
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	169
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	170
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	187

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	188
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	169
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	174
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	170
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	168
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	160
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	164
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	158
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	149
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	157
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	156
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	162
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	174
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	174
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	178
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	169
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	165
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	162
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	156
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	160
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
22.06.2024	95,48%	4,52%	1,88%	154	187		94,78%	5,22%			90,98%	9,02%	268	163
23.06.2024	67,04%	32,96%	5,52%	153	137		75,25%	24,75%			65,97%	34,03%	256	157
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	154
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	154
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	150
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	153
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	162
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	173
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	156

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	99,59%	0,41%	0,10%	179,07	295,45		99,67%	0,33%			99,50%	0,50%	279.62	168,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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