



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Bremen

BLZ 29050101

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%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			98,57%	1,43%	169	192
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	333		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	160	186
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	337		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	151	169
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183

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%	62	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	176
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
18.11.2023	98,65%	1,35%	1,08%	64	329		94,72%	5,28%			90,70%	9,30%	164	176
19.11.2023	71,94%	28,06%	2,17%	69	347		88,25%	11,75%			71,21%	28,79%	166	188
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	325		100,00%	0,00%			98,59%	1,41%	176	183
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	373		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	219	224
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	173
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	217		100,00%	0,00%			99,19%	0,81%	186	171
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	168
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	170
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	169
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	215		100,00%	0,00%			99,08%	0,92%	172	163
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163

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	99,68%	0,32%	0,04%	61,52	307,77		99,81%	0,19%			99,52%	0,48%	172.60	180,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 29050101

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 Bremen 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 Bremen 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