



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	174		100,00%	0,00%			97,63%	2,37%	317	212
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	168
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	172
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	159
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	150
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	176
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,04%	171	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	175
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	181
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	174
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	164
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	175
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	174
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%			97,80%	2,20%	272	173
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	171
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	180
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	190
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	178
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	170
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	172
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	173
25.10.2024	99,98%	0,02%	0,01%	172	145		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	275	179
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	172
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	165
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	177
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	282	187
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	176
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	186

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	191
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	168
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	178
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	152		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	279	185
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	172
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	169
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	164
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	171
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	167
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	168
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	170
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	172
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	163
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	172
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	135		100,00%	0,00%			97,88%	2,13%	268	162
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	161
23.11.2024	92,74%	7,26%	1,58%	149	131		93,33%	6,67%			90,98%	9,02%	255	163
24.11.2024	72,27%	27,73%	2,94%	95	149		78,44%	21,56%			71,86%	28,14%	134	236
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	230
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	234
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	220
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	174	242
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	235

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	220
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	228
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	149		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	165	231
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	232
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	94	151		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	139	228
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			99,59%	0,41%	151	215
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	218
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	149		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	218
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	106	151		82,97%	17,03%			98,56%	1,44%	154	215
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	218
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	223
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	202
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	206
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	202
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	211
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	203
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	155		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	147	231

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	99,62%	0,38%	0,05%	137,85	146,15		99,51%	0,49%			99,48%	0,52%	216.85	192,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Bremen for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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