



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	199	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	187
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	214	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	177
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	176
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	176
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	161
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	172
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	208	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	177
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	169		100,00%	0,00%			54,79%	45,21%	281	173
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	171
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	164
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	159
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	145
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	170
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	162		100,00%	0,00%			92,02%	7,98%	273	161
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	185	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	162
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	181	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	155
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	144
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	226	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	164
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	168
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	163
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	170
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	154
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	145
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	171
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	173
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	173

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	172
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	169
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	160
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	149
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	164
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	164
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	148		100,00%	0,00%			96,11%	3,89%	271	167
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	162
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	157
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	149
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	164
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	165
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	162
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	288	160
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	161
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	156
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	146
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	161
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	157
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	155		100,00%	0,00%			97,14%	2,86%	288	156
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	150		100,00%	0,00%			83,60%	16,40%	261	159
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	159
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	155
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	145
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	174	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	179
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	168
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	162
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	173

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	156
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	167
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	164
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	166
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	165
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	163
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	157
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	147
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	164
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	162
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	163
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	165
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	159
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	148
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	162
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	164
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	152		100,00%	0,00%			97,76%	2,24%	240	152
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	160
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	167
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	155
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	148
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	159
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	171
25.09.2024	99,96%	0,04%	0,06%	165	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	244
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	158		100,00%	0,00%			99,46%	0,54%	269	172
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	160
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	150
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	172

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	173,13	155,48		100,00%	0,00%			99,14%	0,86%	267.70	164,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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