



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	184	195		100,00%	0,00%			97,37%	2,63%	226	308
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	279
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	260
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	270
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	247
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	260
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	167		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	203	272
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	239
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	242
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	249
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	246
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	245
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	271
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	248
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	245
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	249
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	251
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	280
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	225
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	249
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	244
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	272
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	239
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	252
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	288
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	266
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	265
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	259
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	248
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	252
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	283

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	261
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	245
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	267
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	252
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	254
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	242
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	253
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	256
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	250
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	255
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	261
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,06%	157	160		100,00%	0,00%			80,47%	19,53%	268	241
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	249
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	166		100,00%	0,00%			99,33%	0,67%	260	247
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	251
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	242
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	158		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	273	249
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	247
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	241
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	166		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	263	244
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	252
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,53%	130	160		94,05%	5,95%			90,91%	9,09%	245	261
23.11.2025	71,67%	28,33%	3,51%	120	152		78,88%	21,12%			71,22%	28,78%	265	239
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	269
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	269
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	252
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	264
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	259
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	272
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	252

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	288
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	248
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	293
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	247
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,28%	142	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	252
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		99,76%	0,24%			100,00%	0,00%	242	250
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	234
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	255
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	235
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	233
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	237
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	246
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	256
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	220
15.12.2025	99,99%	0,01%	0,07%	128	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	295
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	239
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%			98,75%	1,25%	267	235
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	159		100,00%	0,00%			98,52%	1,48%	270	240
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	244
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	254
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	240
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	268
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	250
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	251
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	254	250
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	248
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	242
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	237
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	283
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	265
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	262

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	99,60%	0,40%	0,06%	135,92	161,10		99,70%	0,30%			99,29%	0,71%	258.68	254,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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