



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 2025

SPK Emden

BLZ 28450000

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	193
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	234
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	250
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	255
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	242
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	226
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	242
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	261
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	269
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	232
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	223
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	234
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	242
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	288
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	336
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	227
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	156		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	188	213
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	163		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	183	261
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	255
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	298
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	322
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	249
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	257
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	259
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	276
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	320

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	356
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	393
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	318
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	254
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	250
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	241
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,25%	111	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	254
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	653	698
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	267
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	226
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,07%	170	194		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	171	596
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	214		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	176	399
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	240
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	288
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	257
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	225
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	226
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	211
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	232
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	294
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	268
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	240
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	236

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	319
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	245
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	238
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	231
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	232
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	251
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	312
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	273
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	240
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	233
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	108	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	249
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	285	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	227
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	226
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	251
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	114	346
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	341
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	231
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	247
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	336
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	281
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	236
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,05%	117	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	237
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	220
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	165	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	230
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	162	247
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	162		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	142	377
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	187	294
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	171	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
1	100,00%	0,00%	0,01%	114,43	166,58		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	164.13	265,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 28450000

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 Emden für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Emden for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

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