



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	194
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	171
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	154
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	185
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	260
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	211
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	178
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	168
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	172
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	178
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	242
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	166
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	310	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	164
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	160
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	156
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	171
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	262
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	243
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	178
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	170
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	160
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	172
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	165
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	266
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	242
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	191
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	182
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	251
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	230
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	193
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	164
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	177
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	353
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	251
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	181
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	174
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	175
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	239
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	245
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	255
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	192
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	184
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	173
23.11.2024	93,10%	6,90%	0,76%	155	119		96,97%	3,03%			90,81%	9,19%	268	251
24.11.2024	67,72%	32,28%	3,96%	99	148		92,75%	7,25%			67,61%	32,39%	146	275
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	115	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	227
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	260

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%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	265
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	214
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	230
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	120	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	269
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	243
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	220
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
11.12.2024	99,64%	0,36%	0,09%	109	166		78,63%	21,37%			98,74%	1,26%	160	201
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	243
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	246
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	240
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	296
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	221
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	218
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	221
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	328
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	490
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	236
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	250
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	489
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	399
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	248
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211

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	99,57%	0,43%	0,05%	141,78	145,33		99,66%	0,34%			99,53%	0,47%	222.04	218,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 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 Emden 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