



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	184
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	176
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	164
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	166
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	169
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	215
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	134	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	161
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	161
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	175
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	207
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	169
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	206
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	197
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	173
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	162
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	144		100,00%	0,00%			84,22%	15,78%	264	166
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,06%	255	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	175
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	217
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	350	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	217
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	271	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	167
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	161
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	160
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	215	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	170
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	173
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	216
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	174
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	180
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	177

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%	214	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	190
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	176
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	222
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	235
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,07%	168	159		100,00%	0,00%			98,67%	1,33%	261	172
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	165
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	175
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	157
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	378	210
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	204
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	162
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	197
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	152
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	149
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,05%	178	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	181
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	202
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	165
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	170
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	168
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	163
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	163
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	168
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	165
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	161
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	168
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	183
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	227

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%	143	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	227
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	171
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	169
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	146	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	158
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	160
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	221
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	242
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	174
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	166
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	159
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	157
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	228
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	245
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	209
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	165
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	157
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	159
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	166
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	236
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	224
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	184
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	162
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	167	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	153
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	171
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	161
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	265
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	239
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	180

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%	164,90	134,33		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	266.49	183,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 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 Emden 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