



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SSK Cuxhaven

BLZ 24150001

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%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	190
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	171
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	184
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	188
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	225
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	195
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	182
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	188
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	168
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	180
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	174
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	172
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	171
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	191
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	201
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	185
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	219	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	187
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	175
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,05%	187	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	176
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	220
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	256
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	184
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	180
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	192
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	213

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%	175	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	214
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	201
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	190
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	192
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	186
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	305
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	219
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	189
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	180
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	186
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	194
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	198
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	195
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	174
23.11.2024	92,88%	7,12%	1,32%	127	115		96,04%	3,96%			90,81%	9,19%	284	185
24.11.2024	67,68%	32,32%	3,02%	88	147		75,67%	24,33%			67,28%	32,72%	148	224
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	231
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	220
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	245

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%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	221
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	227
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	236
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	220
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	244
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	204
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	239
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	109	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
11.12.2024	99,54%	0,46%	0,09%	103	154		84,04%	15,96%			98,74%	1,26%	146	215
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	279
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	229
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	225
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	207
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	334
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	148	101
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	243
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	241
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	257
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	261
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	240
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	263
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	121	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	341
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	416
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	262
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217

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%	138,99	142,40		99,52%	0,48%			99,53%	0,47%	225.10	211,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 24150001

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 SSK Cuxhaven 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 SSK Cuxhaven 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