



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

KSK Stade

BLZ 24151116

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%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	196
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	175
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	189
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	177
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	202
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	181
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	179
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	180
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	174
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	197
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	182
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	273	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	177
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	219	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	169
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	172
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	388	173
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	177
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	205
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	200
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	200	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	171
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	179
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	163
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	175
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	189
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	228
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	209
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	180
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	208	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	422	293
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	193

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%	186	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	208
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	193
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	181
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	175
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	182
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
09.11.2024	87,65%	12,35%	3,33%	149	130		94,00%	6,00%			90,94%	9,06%	365	284
10.11.2024	80,84%	19,16%	1,39%	96	135		85,49%	14,51%			80,56%	19,44%	135	253
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	249
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	283
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	245
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	252
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	222
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	206
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	218
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	261
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	228
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	217
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	230
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	233
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	256

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%	0,01%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	228
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	238
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	235
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	223
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	269
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	223
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	116	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	237
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	227
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	328
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	237
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	231
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	222
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	224
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	119	146		79,87%	20,13%			100,00%	0,00%	145	225
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	235
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	221
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	286
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	321
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	220
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	229
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	263
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	252
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	244
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	420
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	455
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	250
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	230

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	99,66%	0,34%	0,05%	138,04	141,93		99,56%	0,44%			99,69%	0,31%	206.05	222,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 24151116

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 KSK Stade 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 KSK Stade 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