



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

KSK Verden

BLZ 29152670

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%	166	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	198
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	178
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	168
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	182
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	195
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	158
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	185
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	284	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	173
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	181
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	178
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	256	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	193
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	167
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	178
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	171
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	168
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	173
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	222
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	187
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	178
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	178
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	170
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	174
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	218
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	240
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	194
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	184
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	193
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	192

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%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	189
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	202
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	184
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	176
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	186
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	262
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	176
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	180
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	180
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	180
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	182
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	201
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	216
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	195
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	200
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	181
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	173
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	174
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	180
23.11.2024	93,31%	6,69%	1,01%	167	113		93,91%	6,09%			90,87%	9,13%	275	193
24.11.2024	67,85%	32,15%	3,05%	87	148		72,41%	27,59%			67,28%	32,72%	130	217
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	227
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	220
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	237
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	235

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%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	226
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	230
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	122	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	238
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	229
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	228
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	242
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	209
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	241
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	231
11.12.2024	99,50%	0,50%	0,16%	116	161		80,15%	19,85%			98,74%	1,26%	136	227
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	294
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	241
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	213
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	204
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	331
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	238
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	230
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	242
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	242
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	260
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	308
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	248
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	213
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	231
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	218
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	269
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	361
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	335
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	275
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	222

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%	144,80	139,61		99,42%	0,58%			99,53%	0,47%	216.72	210,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 29152670

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 Verden 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 Verden 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