



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Verden

BLZ 29152670

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152670

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	654	1.074	100,00%	0,00%	179	206
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%	560		100,00%	0,00%	169	189
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	715	473	100,00%	0,00%	162	191
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	249		100,00%	0,00%	291	1.620	100,00%	0,00%	184	210
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	185	212
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	228		100,00%	0,00%		3.424	100,00%	0,00%	182	209
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	276		100,00%	0,00%	801	582	100,00%	0,00%	168	212
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	534	943	100,00%	0,00%	168	196
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%	627		100,00%	0,00%	160	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	216		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	185	215
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	231		100,00%	0,00%	518	991	100,00%	0,00%	178	214
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%	384	484	100,00%	0,00%	173	213
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	393	1.092	99,93%	0,07%	179	217
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	216		100,00%	0,00%	820		100,00%	0,00%	175	215
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	203	245
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	207		100,00%	0,00%	708		100,00%	0,00%	159	186
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	644	784	100,00%	0,00%	185	213
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	313	399	100,00%	0,00%	171	212
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%		1.316	100,00%	0,00%	168	200
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%		683	100,00%	0,00%	172	205
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	200		100,00%	0,00%	722		100,00%	0,00%	172	214
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	724	669	100,00%	0,00%	150	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	188		100,00%	0,00%	176	369	100,00%	0,00%	178	213
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	204	812	100,00%	0,00%	169	215
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	354	524	100,00%	0,00%	172	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%		3.549	100,00%	0,00%	185	218
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	162	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%		199	100,00%	0,00%	164	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152670

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	293	1.328	100,00%	0,00%	214	207
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%	329	1.100	100,00%	0,00%	185	203
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	760	1.607	100,00%	0,00%	178	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	408	208	100,00%	0,00%	172	199
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	217		100,00%	0,00%		3.650	100,00%	0,00%	148	180
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%	333	1.887	100,00%	0,00%	177	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	224		94,55%	5,45%	774	1.997	100,00%	0,00%	177	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	184	204
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	179	216
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	177	206
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	155	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	197		100,00%	0,00%	633	692	100,00%	0,00%	182	217
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	169	202
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	489	860	100,00%	0,00%	173	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%		620	100,00%	0,00%	174	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	174	207
19.11.2022	95,56%	4,44%	0,96%	47	197		82,51%	17,49%			91,82%	8,18%	157	185
20.11.2022	82,43%	17,57%	2,44%	52	172		76,48%	23,52%			72,59%	27,41%	151	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	172	186
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	262	3.658	100,00%	0,00%	172	198
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	389	391	100,00%	0,00%	164	185
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	155		100,00%	0,00%	928	528	100,00%	0,00%	167	189
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	142		100,00%	0,00%	639		100,00%	0,00%	158	181
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	770	1.259	100,00%	0,00%	178	191
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%		1.893	100,00%	0,00%	183	196
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%	289	741	100,00%	0,00%	169	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 29152670

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	1.038	1.245	100,00%	0,00%	177	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	803	1.435	100,00%	0,00%	172	182
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	547		100,00%	0,00%	157	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		99,99%	0,01%		2.315	100,00%	0,00%	151	151
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	379	858	100,00%	0,00%	174	170
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	923	1.113	100,00%	0,00%	191	181
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	171	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	168	166
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	179		100,00%	0,00%		7.504	100,00%	0,00%	168	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	165		100,00%	0,00%	912	952	100,00%	0,00%	156	154
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%		1.260	100,00%	0,00%	161	168
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	181		88,23%	11,77%			100,00%	0,00%	259	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	185		100,00%	0,00%	162	171
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%	940	575	100,00%	0,00%	168	175
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	730	1.319	100,00%	0,00%	168	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	841	894	100,00%	0,00%	151	157
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	155		100,00%	0,00%	384		100,00%	0,00%	147	153
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	383	644	100,00%	0,00%	166	175
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	168	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	154	165
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	158	176
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	144		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	168	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%		1.043	100,00%	0,00%	157	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	883	1.221	100,00%	0,00%	161	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	157		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	167	178
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	162		99,99%	0,01%	295	1.127	100,00%	0,00%	157	174
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	165

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	99,76%	0,24%	0,04%	53,92	188,15		99,37%	0,63%	567,68	1.174,42	99,61%	0,39%	170.38	189,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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