



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Verden

BLZ 29152670

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	233	613	100,00%	0,00%	195	229
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	236	617	100,00%	0,00%	168	208
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	201		100,00%	0,00%	257	678	100,00%	0,00%	201	247
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%	248	659	100,00%	0,00%	214	263
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	192		100,00%	0,00%	246	666	100,00%	0,00%	205	257
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	201		100,00%	0,00%	248	627	100,00%	0,00%	197	254
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	185		100,00%	0,00%	243	641	100,00%	0,00%	193	249
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		99,99%	0,01%	248	589	100,00%	0,00%	186	224
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	181		100,00%	0,00%	223	589	100,00%	0,00%	175	220
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	218		100,00%	0,00%	245	609	100,00%	0,00%	201	252
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,19%	76	216		88,10%	11,90%	244	643	100,00%	0,00%	263	254
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	204		100,00%	0,00%	234	661	100,00%	0,00%	190	247
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%	249	617	100,00%	0,00%	188	251
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	236	580	100,00%	0,00%	181	255
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	241	577	100,00%	0,00%	179	227
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	231	583	100,00%	0,00%	174	215
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	248	633	100,00%	0,00%	172	233
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	245	564	100,00%	0,00%	179	239
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	254	601	100,00%	0,00%	173	231
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		99,98%	0,02%	252	581	100,00%	0,00%	176	241
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	261	607	100,00%	0,00%	176	234
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	243	592	100,00%	0,00%	171	219
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	222	587	100,00%	0,00%	168	219
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	258	623	100,00%	0,00%	175	242
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	177		99,99%	0,01%	237	599	100,00%	0,00%	175	245
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	227	596	100,00%	0,00%	197	239
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	231	575	100,00%	0,00%	180	245
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	230	614	100,00%	0,00%	181	249
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	223	546	100,00%	0,00%	174	221
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%	216	558	100,00%	0,00%	165	219
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	233	644	100,00%	0,00%	177	254

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		100,00%	0,00%	242	637	100,00%	0,00%	189	239
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	231	586	100,00%	0,00%	183	235
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%	233	615	98,91%	1,09%	175	233
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		99,99%	0,01%	233	563	100,00%	0,00%	170	196
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	231	551	100,00%	0,00%	181	190
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	167	182
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	230	630	100,00%	0,00%	175	210
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	234	564	100,00%	0,00%	179	205
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	177	201
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	247	528	100,00%	0,00%	180	208
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	235	556	100,00%	0,00%	176	209
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	234	525	100,00%	0,00%	177	192
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	167	188
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	251	572	100,00%	0,00%	174	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	242	607	100,00%	0,00%	183	211
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	241	544	100,00%	0,00%	181	202
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	181	204
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		99,99%	0,01%	237	572	100,00%	0,00%	181	209
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	242	543	100,00%	0,00%	173	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	241	506	100,00%	0,00%	173	184
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	246	618	100,00%	0,00%	180	212
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	264	646	100,00%	0,00%	181	210
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	181	207
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	226	578	100,00%	0,00%	180	206
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	153		99,97%	0,03%	231	544	100,00%	0,00%	190	217
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	230	503	100,00%	0,00%	184	193
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	216	512	100,00%	0,00%	165	184
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	258	649	100,00%	0,00%	185	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	265	613	100,00%	0,00%	193	216
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	251	612	100,00%	0,00%	186	208
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	187	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		99,95%	0,05%	242	584	100,00%	0,00%	187	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	182	196
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	232	528	100,00%	0,00%	168	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	268	596	100,00%	0,00%	182	210
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	246	578	100,00%	0,00%	186	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	238	604	100,00%	0,00%	184	209
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	180	214
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	270	639	100,00%	0,00%	190	213
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		99,98%	0,02%	249	524	100,00%	0,00%	184	194
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	379	1.471	97,59%	2,41%	266	3.967
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	272	586	100,00%	0,00%	189	203
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	251	613	100,00%	0,00%	193	198
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	136		100,00%	0,00%	263	614	100,00%	0,00%	183	198
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	143		100,00%	0,00%	254	626	100,00%	0,00%	184	200
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		99,99%	0,01%	245	562	100,00%	0,00%	190	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	128		100,00%	0,00%	247	567	100,00%	0,00%	180	181
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	128		100,00%	0,00%	239	550	100,00%	0,00%	172	174
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	148		100,00%	0,00%	252	574	100,00%	0,00%	184	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	249	589	100,00%	0,00%	179	199
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	253	571	100,00%	0,00%	173	184
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	278	553	100,00%	0,00%	177	197
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	142		99,98%	0,02%	261	536	100,00%	0,00%	187	204
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	262	512	100,00%	0,00%	181	180
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	234	546	95,82%	4,18%	164	171
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	264	653	100,00%	0,00%	183	205
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	144		100,00%	0,00%	245	627	100,00%	0,00%	204	206
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	169		100,00%	0,00%	240	611	100,00%	0,00%	189	204
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,09%	64	164		100,00%	0,00%	286	767	100,00%	0,00%	196	236

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	58,93	164,64		99,87%	0,13%	245,13	597,91	99,91%	0,09%	266,00	256,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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