



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Verden

BLZ 29152670

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	190		100,00%	0,00%	317	840	100,00%	0,00%	196	473
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	181		100,00%	0,00%	305	673	100,00%	0,00%	181	382
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	177		99,99%	0,01%	312	695	100,00%	0,00%	195	414
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	170		100,00%	0,00%	301	711	100,00%	0,00%	188	384
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	182		100,00%	0,00%	304	773	100,00%	0,00%	169	349
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	327	759	100,00%	0,00%	195	489
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	125	188		100,00%	0,00%	316	741	100,00%	0,00%	190	461
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	192		100,00%	0,00%	322	823	100,00%	0,00%	189	468
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	178		100,00%	0,00%	313	744	100,00%	0,00%	195	466
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	177		100,00%	0,00%	311	683	100,00%	0,00%	183	418
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	181		100,00%	0,00%	301	730	96,27%	3,73%	177	409
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	190		100,00%	0,00%	332	761	100,00%	0,00%	193	500
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,11%	193	250		100,00%	0,00%	332	794	100,00%	0,00%	195	483
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	201		100,00%	0,00%	326	803	100,00%	0,00%	193	482
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	321	757	100,00%	0,00%	193	474
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	197		100,00%	0,00%	324	774	100,00%	0,00%	177	462
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	178		100,00%	0,00%	305	701	100,00%	0,00%	184	435
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		99,96%	0,04%	302	758	100,00%	0,00%	180	405
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	280		100,00%	0,00%	340	816	100,00%	0,00%	197	475
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	322		100,00%	0,00%	525	1.007	100,00%	0,00%	194	479
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	298		100,00%	0,00%	355	812	100,00%	0,00%	187	461
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	301		100,00%	0,00%	341	851	100,00%	0,00%	186	468
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	301		100,00%	0,00%	351	791	100,00%	0,00%	188	495
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	285		100,00%	0,00%	334	766	100,00%	0,00%	189	431
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	291		100,00%	0,00%	331	750	100,00%	0,00%	184	394
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	295		100,00%	0,00%	341	770	100,00%	0,00%	185	483
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	304		100,00%	0,00%	319	749	100,00%	0,00%	186	486
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	300		100,00%	0,00%	311	753	100,00%	0,00%	185	470
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	310		99,97%	0,03%	328	818	100,00%	0,00%	193	491
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	286		100,00%	0,00%	324	787	100,00%	0,00%	192	474

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	296		100,00%	0,00%	308	716	100,00%	0,00%	190	431
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	303		100,00%	0,00%	304	706	100,00%	0,00%	173	380
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	307		100,00%	0,00%	333	772	100,00%	0,00%	196	464
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	297		100,00%	0,00%	315	807	100,00%	0,00%	200	472
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	301		100,00%	0,00%	327	859	99,50%	0,50%	197	483
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	305		100,00%	0,00%	324	829	100,00%	0,00%	202	503
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	307		100,00%	0,00%	324	775	100,00%	0,00%	198	509
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	308		100,00%	0,00%	294	665	100,00%	0,00%	201	477
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	317		100,00%	0,00%	294	687	100,00%	0,00%	191	434
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	310		100,00%	0,00%	329	1.448	100,00%	0,00%	196	491
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	139	311		100,00%	0,00%	312	734	100,00%	0,00%	197	499
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	257		100,00%	0,00%	321	798	100,00%	0,00%	198	467
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	176		100,00%	0,00%	306	707	100,00%	0,00%	190	401
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	188		100,00%	0,00%	323	786	100,00%	0,00%	199	487
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		99,97%	0,03%	314	723	98,88%	1,12%	199	419
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	159		100,00%	0,00%	300	685	100,00%	0,00%	183	398
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	173		100,00%	0,00%	322	800	92,06%	7,94%	194	469
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	167		100,00%	0,00%	321	741	100,00%	0,00%	198	478
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	171		100,00%	0,00%	316	816	98,13%	1,87%	193	473
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	179		100,00%	0,00%	311	757	100,00%	0,00%	199	478
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	171		100,00%	0,00%	312	747	100,00%	0,00%	192	438
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%	308	661	100,00%	0,00%	192	270
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%	303	639	100,00%	0,00%	192	267
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%	299	631	100,00%	0,00%	185	259
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	175		100,00%	0,00%	328	643	100,00%	0,00%	189	286
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	169		100,00%	0,00%	309	668	100,00%	0,00%	187	287
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	180		100,00%	0,00%	318	696	100,00%	0,00%	193	296
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	175		100,00%	0,00%	313	657	100,00%	0,00%	198	293
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	309	623	100,00%	0,00%	192	263
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	289	639	100,00%	0,00%	183	250
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	176		100,00%	0,00%	314	660	100,00%	0,00%	193	296

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	199		100,00%	0,00%	319	707	100,00%	0,00%	201	307
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	201		100,00%	0,00%	317	707	100,00%	0,00%	203	281
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	206		100,00%	0,00%	310	653	94,57%	5,43%	195	288
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	192		100,00%	0,00%	322	678	100,00%	0,00%	197	290
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	306	616	100,00%	0,00%	192	267
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	125	350		100,00%	0,00%	298	648	100,00%	0,00%	186	252
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	197		100,00%	0,00%	324	680	100,00%	0,00%	193	293
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	204		81,53%	18,47%	316	681	82,56%	17,44%	200	302
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	194		100,00%	0,00%	322	694	100,00%	0,00%	195	301
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	306	630	100,00%	0,00%	196	318
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		99,99%	0,01%	318	660	100,00%	0,00%	195	304
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	185		100,00%	0,00%	298	656	100,00%	0,00%	192	282
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	292	618	100,00%	0,00%	184	260
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	213	211		100,00%	0,00%	807	1.103	100,00%	0,00%	189	304
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	189		100,00%	0,00%	313	659	100,00%	0,00%	194	224
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	185		100,00%	0,00%	323	648	100,00%	0,00%	199	170
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	200		100,00%	0,00%	319	709	100,00%	0,00%	194	172
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	187		100,00%	0,00%	313	626	100,00%	0,00%	190	172
19.06.2021	87,85%	12,15%	2,23%	135	175		84,06%	15,94%	311	604	100,00%	0,00%	196	157
20.06.2021	66,82%	33,18%	4,64%	75	180		64,68%	35,32%	245	560	95,10%	4,90%	183	149
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	196		100,00%	0,00%	308	674	100,00%	0,00%	191	175
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	232		100,00%	0,00%	251	582	100,00%	0,00%	193	177
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	186		100,00%	0,00%	242	572	99,96%	0,04%	188	177
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	183		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	189	177
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	79	189		100,00%	0,00%	233	555	100,00%	0,00%	188	172
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%	221	500	100,00%	0,00%	195	161
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	216	545	100,00%	0,00%	174	127
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	230	560	99,39%	0,61%	186	149
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	187		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	196	150
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	244	601	100,00%	0,00%	188	145

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
2	99,50%	0,50%	0,08%	126,53	216,13		99,23%	0,77%	315,04	719,69	99,52%	0,48%	203,00	359,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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