



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Walsrode

BLZ 25152375

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 25152375

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	206		100,00%	0,00%	259	573	100,00%	0,00%	227	213
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%	246	522	100,00%	0,00%	221	183
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%	239	530	100,00%	0,00%	192	165
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	90	211		100,00%	0,00%	258	580	100,00%	0,00%	219	208
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	199		100,00%	0,00%	255	527	100,00%	0,00%	210	205
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	186		100,00%	0,00%	234	481	100,00%	0,00%	211	194
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	206		100,00%	0,00%	237	520	100,00%	0,00%	213	196
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	199		100,00%	0,00%	248	540	100,00%	0,00%	216	194
09.10.2021	90,87%	9,13%	3,68%	77	181		83,94%	16,06%	255	458	100,00%	0,00%	228	184
10.10.2021	72,11%	27,89%	2,80%	91	202		59,11%	40,89%	385	795	100,00%	0,00%	210	298
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	95	202		100,00%	0,00%	268	665	100,00%	0,00%	215	320
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	79	189		100,00%	0,00%	274	633	100,00%	0,00%	209	305
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	183		100,00%	0,00%	268	645	100,00%	0,00%	212	308
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	91	196		100,00%	0,00%	253	614	100,00%	0,00%	210	315
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	81	183		100,00%	0,00%	260	633	100,00%	0,00%	203	304
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	165		100,00%	0,00%	254	568	100,00%	0,00%	214	295
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	188		100,00%	0,00%	250	604	100,00%	0,00%	197	276
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	175		100,00%	0,00%	253	589	100,00%	0,00%	204	303
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	192		100,00%	0,00%	255	638	100,00%	0,00%	206	297
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	177		100,00%	0,00%	250	585	100,00%	0,00%	213	293
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	180		100,00%	0,00%	247	582	100,00%	0,00%	202	307
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	175		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	200	293
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	169		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	207	287
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%	248	561	100,00%	0,00%	209	273
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	213		100,00%	0,00%	232	594	100,00%	0,00%	211	337
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	179		100,00%	0,00%	249	626	100,00%	0,00%	200	315
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	201		100,00%	0,00%	227	552	100,00%	0,00%	198	310
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	188		100,00%	0,00%	233	618	100,00%	0,00%	204	327
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	201		100,00%	0,00%	236	605	100,00%	0,00%	201	314
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	241	567	100,00%	0,00%	206	300
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	160		100,00%	0,00%	228	586	100,00%	0,00%	201	284

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 25152375

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	208		100,00%	0,00%	246	627	100,00%	0,00%	206	313
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	199		100,00%	0,00%	243	613	100,00%	0,00%	207	315
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%	264	652	100,00%	0,00%	209	319
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	210		100,00%	0,00%	269	640	100,00%	0,00%	206	314
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	207		100,00%	0,00%	277	648	100,00%	0,00%	204	307
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%	267	640	100,00%	0,00%	217	305
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	199		100,00%	0,00%	270	583	100,00%	0,00%	197	273
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	223		100,00%	0,00%	255	673	100,00%	0,00%	207	324
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	207		100,00%	0,00%	272	646	100,00%	0,00%	200	317
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	198		100,00%	0,00%	257	587	100,00%	0,00%	214	306
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	205		100,00%	0,00%	262	645	100,00%	0,00%	212	315
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	200		100,00%	0,00%	259	649	100,00%	0,00%	206	332
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	185		100,00%	0,00%	265	640	100,00%	0,00%	203	306
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%	251	601	100,00%	0,00%	210	298
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	181		100,00%	0,00%	243	650	100,00%	0,00%	209	313
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	184		100,00%	0,00%	256	605	100,00%	0,00%	213	301
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	178		100,00%	0,00%	305	696	100,00%	0,00%	197	298
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	177		100,00%	0,00%	292	630	100,00%	0,00%	209	288
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	179		100,00%	0,00%	247	601	100,00%	0,00%	198	282
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%	264	582	100,00%	0,00%	207	268
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	264	571	100,00%	0,00%	202	253
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	176		100,00%	0,00%	254	625	100,00%	0,00%	211	294
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	192		100,00%	0,00%	270	632	100,00%	0,00%	212	303
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	180		100,00%	0,00%	235	603	100,00%	0,00%	202	293
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	205		100,00%	0,00%	245	555	100,00%	0,00%	203	210
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	194		99,92%	0,08%	259	539	100,00%	0,00%	211	211
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	170		100,00%	0,00%	252	553	100,00%	0,00%	197	175
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	162		100,00%	0,00%	256	593	100,00%	0,00%	196	171
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	195		100,00%	0,00%	237	508	100,00%	0,00%	215	244
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	217		100,00%	0,00%	237	565	100,00%	0,00%	210	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 25152375

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	250	600	100,00%	0,00%	210	225
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	224		100,00%	0,00%	246	541	100,00%	0,00%	222	216
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	213		100,00%	0,00%	243	554	100,00%	0,00%	214	207
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	189		100,00%	0,00%	233	535	100,00%	0,00%	214	186
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		100,00%	0,00%	236	523	100,00%	0,00%	189	171
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	247		100,00%	0,00%	261	593	100,00%	0,00%	215	225
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	204		100,00%	0,00%	251	506	100,00%	0,00%	215	206
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	209		100,00%	0,00%	256	585	100,00%	0,00%	202	201
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	216		100,00%	0,00%	251	542	100,00%	0,00%	210	206
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	213		100,00%	0,00%	254	559	100,00%	0,00%	224	209
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%	297	572	100,00%	0,00%	209	187
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	177		100,00%	0,00%	264	541	100,00%	0,00%	213	182
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	184		100,00%	0,00%	260	575	100,00%	0,00%	208	209
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	191		100,00%	0,00%	256	561	100,00%	0,00%	217	218
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	182		100,00%	0,00%	260	619	100,00%	0,00%	213	206
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	187		100,00%	0,00%	300	654	100,00%	0,00%	213	223
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	188		100,00%	0,00%	278	561	100,00%	0,00%	205	202
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		99,94%	0,06%	275	584	100,00%	0,00%	202	178
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		99,99%	0,01%	268	560	100,00%	0,00%	193	174
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	187		100,00%	0,00%	264	584	100,00%	0,00%	199	202
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	209		100,00%	0,00%	265	624	100,00%	0,00%	197	210
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	186		100,00%	0,00%	262	629	100,00%	0,00%	199	193
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	251	599	100,00%	0,00%	209	199
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	190		100,00%	0,00%	286	505	100,00%	0,00%	205	173
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	252	545	100,00%	0,00%	218	174
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	229	537	100,00%	0,00%	212	171
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	191		100,00%	0,00%	238	530	100,00%	0,00%	204	212
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	218		99,99%	0,01%	231	524	100,00%	0,00%	203	217
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	191		100,00%	0,00%	233	550	100,00%	0,00%	206	207
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	192		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	201	200
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	184		100,00%	0,00%	248	613	100,00%	0,00%	221	193

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	99,59%	0,41%	0,07%	81,68	191,55		99,38%	0,62%	255,55	586,89	100,00%	0,00%	228,00	250,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 25152375

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.

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.

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