



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK St. Wendel

BLZ 59251020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59251020

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%	60	179		99,97%	0,03%	185	518	100,00%	0,00%	200	230
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	181	490	100,00%	0,00%	189	216
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	172	486	100,00%	0,00%	168	205
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	178	479	100,00%	0,00%	205	235
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	180	541	100,00%	0,00%	197	236
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	168	451	100,00%	0,00%	200	234
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	174	459	100,00%	0,00%	198	231
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	196	229
09.10.2021	89,98%	10,02%	6,30%	51	160		91,67%	8,33%	175	459	99,75%	0,25%	190	210
10.10.2021	66,99%	33,01%	3,57%	51	179		68,78%	31,22%	168	457	95,68%	4,32%	195	290
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	167	501	100,00%	0,00%	183	299
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		99,99%	0,01%	169	486	100,00%	0,00%	180	296
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	158	463	100,00%	0,00%	187	293
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	151	472	100,00%	0,00%	182	305
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	144	459	100,00%	0,00%	183	304
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	150	416	100,00%	0,00%	175	269
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	145	446	100,00%	0,00%	170	261
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	151	448	100,00%	0,00%	185	295
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		99,99%	0,01%	154	464	100,00%	0,00%	185	295
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	149	462	100,00%	0,00%	184	299
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	148	497	100,00%	0,00%	178	302
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		99,99%	0,01%	152	446	100,00%	0,00%	180	294
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	151	445	100,00%	0,00%	179	267
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	147	438	100,00%	0,00%	168	261
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	147	437	100,00%	0,00%	183	309
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	149	415	100,00%	0,00%	177	301
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	147	455	100,00%	0,00%	173	302
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	148	410	100,00%	0,00%	176	300
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	148	450	100,00%	0,00%	177	311
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	151	407	100,00%	0,00%	173	276
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		99,87%	0,13%	150	531	100,00%	0,00%	170	272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59251020

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%	43	157		100,00%	0,00%	149	483	100,00%	0,00%	162	275
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	152	469	100,00%	0,00%	176	288
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	164		100,00%	0,00%	154	481	100,00%	0,00%	193	312
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	152	447	100,00%	0,00%	184	302
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	161	432	100,00%	0,00%	182	293
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	158	398	100,00%	0,00%	175	280
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	151	479	100,00%	0,00%	163	268
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	154	467	100,00%	0,00%	172	332
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	161	443	100,00%	0,00%	182	306
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	154	470	100,00%	0,00%	179	296
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%	157	473	100,00%	0,00%	172	306
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	147	431	100,00%	0,00%	176	290
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		99,99%	0,01%	161	475	100,00%	0,00%	173	279
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	149	425	100,00%	0,00%	167	261
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	152	443	100,00%	0,00%	177	288
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	159	454	100,00%	0,00%	182	287
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	152	455	100,00%	0,00%	187	290
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	142		100,00%	0,00%	164	544	100,00%	0,00%	177	289
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	167	482	100,00%	0,00%	177	292
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	160	408	100,00%	0,00%	178	272
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	156	467	100,00%	0,00%	177	264
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	163	502	100,00%	0,00%	169	298
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	166	445	100,00%	0,00%	178	289
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	163	439	100,00%	0,00%	177	288
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	159	414	100,00%	0,00%	172	217
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	156	395	100,00%	0,00%	175	223
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	162	358	100,00%	0,00%	165	201
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	172	405	100,00%	0,00%	162	201
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	156	417	100,00%	0,00%	177	235
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	153	421	100,00%	0,00%	189	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59251020

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%	157	450	100,00%	0,00%	177	232
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%	159	470	100,00%	0,00%	180	235
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	159	430	100,00%	0,00%	183	231
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	154	410	100,00%	0,00%	168	200
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	154	394	100,00%	0,00%	161	201
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	158	449	100,00%	0,00%	174	234
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	157	403	100,00%	0,00%	183	225
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	153	430	100,00%	0,00%	178	229
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	161	427	100,00%	0,00%	178	229
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%	160	439	100,00%	0,00%	181	244
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	163	443	100,00%	0,00%	175	206
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	154	423	100,00%	0,00%	164	199
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	155		100,00%	0,00%	160	414	100,00%	0,00%	181	228
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%	163	460	100,00%	0,00%	183	229
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	163	429	100,00%	0,00%	180	218
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	171	446	100,00%	0,00%	179	227
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	164	489	100,00%	0,00%	181	224
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	171	398	100,00%	0,00%	173	205
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	164	460	100,00%	0,00%	162	201
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	162	409	100,00%	0,00%	178	235
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	148		100,00%	0,00%	161	454	100,00%	0,00%	179	228
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	161	434	100,00%	0,00%	176	214
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	158	412	100,00%	0,00%	173	219
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	167	382	100,00%	0,00%	173	210
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		99,98%	0,02%	173	427	100,00%	0,00%	176	204
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	163	445	100,00%	0,00%	165	201
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	162	458	100,00%	0,00%	177	218
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	160	434	100,00%	0,00%	174	219
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	158	467	100,00%	0,00%	180	217
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	164	454	100,00%	0,00%	179	220
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%	162	476	100,00%	0,00%	176	207

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	99,53%	0,47%	0,11%	49,44	159,45		99,57%	0,43%	159,21	448,66	99,95%	0,05%	205,00	255,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59251020

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