



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Ahrweiler

BLZ 57751310

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 57751310

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%	51	211		100,00%	0,00%	189	428	100,00%	0,00%	202	208
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	203	199
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		99,99%	0,01%	184	443	100,00%	0,00%	189	192
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%	195	461	100,00%	0,00%	209	215
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%	191	432	99,03%	0,97%	204	202
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	202	213
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	205	453	100,00%	0,00%	207	202
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	206	193
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	197	425	100,00%	0,00%	198	182
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	194	394	100,00%	0,00%	197	181
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	195	437	100,00%	0,00%	201	192
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	191	446	100,00%	0,00%	205	194
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	182	425	100,00%	0,00%	205	192
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	200	198
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	181	406	100,00%	0,00%	201	192
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		99,99%	0,01%	187	431	100,00%	0,00%	195	187
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	182	423	100,00%	0,00%	189	184
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	181	421	100,00%	0,00%	201	202
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	177	378	100,00%	0,00%	206	196
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	185	436	100,00%	0,00%	208	196
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	172	420	100,00%	0,00%	202	193
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	183	409	100,00%	0,00%	203	198
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	181	394	100,00%	0,00%	200	193
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	181	407	100,00%	0,00%	188	186
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	174	393	100,00%	0,00%	194	188
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	172	400	100,00%	0,00%	184	193
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	167	401	100,00%	0,00%	193	203
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	178	424	100,00%	0,00%	199	196
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		99,91%	0,09%	175	422	100,00%	0,00%	190	202
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	180	400	100,00%	0,00%	195	196
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	42	144		100,00%	0,00%	178	406	100,00%	0,00%	186	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 57751310

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%	0,02%	44	139		100,00%	0,00%	176	415	100,00%	0,00%	180	182
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	184	418	100,00%	0,00%	195	191
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	185	446	100,00%	0,00%	198	192
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	182	430	100,00%	0,00%	196	194
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	185	424	100,00%	0,00%	197	186
06.11.2021	85,60%	14,40%	3,04%	45	158		83,98%	16,02%	177	409	100,00%	0,00%	194	181
07.11.2021	67,83%	32,17%	2,12%	48	150		68,63%	31,37%	201	537	97,18%	2,82%	190	286
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	240	573	100,00%	0,00%	194	280
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	219	522	100,00%	0,00%	188	279
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	204	506	100,00%	0,00%	194	267
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	190	268
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	200	508	100,00%	0,00%	197	272
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	198	517	100,00%	0,00%	190	273
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%	188	512	100,00%	0,00%	176	251
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	200	529	100,00%	0,00%	191	268
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	197	269
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	193	451	100,00%	0,00%	184	261
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		99,99%	0,01%	203	458	100,00%	0,00%	187	251
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	211	467	100,00%	0,00%	195	253
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	204	471	100,00%	0,00%	184	249
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	195	447	100,00%	0,00%	177	242
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	200	485	100,00%	0,00%	192	257
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	188	462	100,00%	0,00%	196	257
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	188	479	100,00%	0,00%	188	254
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		99,84%	0,16%	185	418	100,00%	0,00%	186	195
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	190	433	100,00%	0,00%	176	193
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	134		100,00%	0,00%	190	377	100,00%	0,00%	180	187
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	184	411	100,00%	0,00%	178	176
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	179	200
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	48	162		100,00%	0,00%	184	469	100,00%	0,00%	182	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 57751310

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%	195	472	100,00%	0,00%	189	196
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	191	444	100,00%	0,00%	193	197
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	189	420	100,00%	0,00%	192	197
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	196	452	100,00%	0,00%	181	187
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	185	418	100,00%	0,00%	176	183
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	190	472	100,00%	0,00%	188	199
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	190	443	100,00%	0,00%	193	203
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		99,91%	0,09%	202	475	100,00%	0,00%	191	219
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	194	199
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,04%	54	175		100,00%	0,00%	208	440	100,00%	0,00%	199	208
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	197	430	100,00%	0,00%	184	194
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%	192	444	100,00%	0,00%	178	184
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	189	460	100,00%	0,00%	195	200
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	190	484	100,00%	0,00%	193	208
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%	202	459	100,00%	0,00%	200	204
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	200	454	100,00%	0,00%	195	201
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	193	203
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	192	190
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	180	186
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	194	203
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	56	154		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	196	205
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	183	460	100,00%	0,00%	190	196
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	193	201
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	191	437	100,00%	0,00%	198	189
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	192	188
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	199	423	100,00%	0,00%	187	185
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	176	441	100,00%	0,00%	191	202
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	191	207
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		99,97%	0,03%	188	481	100,00%	0,00%	191	204
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	189	486	100,00%	0,00%	186	208
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	183	195

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	99,49%	0,51%	0,06%	48,65	158,30		99,48%	0,52%	190,23	447,24	99,96%	0,04%	209,00	208,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 57751310

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