



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Saarpfalz

BLZ 59450010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59450010

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%	55	209		100,00%	0,00%	170	418	100,00%	0,00%	193	224
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	167	431	100,00%	0,00%	184	209
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	161	388	100,00%	0,00%	163	195
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	168	394	100,00%	0,00%	199	229
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	164	423	100,00%	0,00%	194	222
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%	153	399	100,00%	0,00%	192	227
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	164	425	100,00%	0,00%	187	217
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	167	377	100,00%	0,00%	193	221
09.10.2021	91,12%	8,88%	3,83%	50	184		83,84%	16,16%	162	383	100,00%	0,00%	182	200
10.10.2021	66,74%	33,26%	3,09%	52	196		58,69%	41,31%	168	449	95,33%	4,67%	174	280
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	167	441	100,00%	0,00%	178	294
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		99,99%	0,01%	162	450	100,00%	0,00%	179	284
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	158	414	100,00%	0,00%	181	279
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	137	415	100,00%	0,00%	185	299
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	140	394	100,00%	0,00%	183	280
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	139	348	100,00%	0,00%	165	265
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	137	389	100,00%	0,00%	157	253
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	143	439	100,00%	0,00%	173	286
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	143	402	100,00%	0,00%	184	285
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	145	397	100,00%	0,00%	174	277
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	143	417	100,00%	0,00%	176	281
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		99,99%	0,01%	146	421	100,00%	0,00%	178	285
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	138	380	100,00%	0,00%	166	271
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	137	413	100,00%	0,00%	151	256
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		99,99%	0,01%	146	400	100,00%	0,00%	161	288
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	138	422	100,00%	0,00%	163	285
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	142	415	100,00%	0,00%	166	285
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	137	390	100,00%	0,00%	171	292
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	142	411	100,00%	0,00%	176	286
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	140	403	100,00%	0,00%	164	269
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		99,99%	0,01%	138	375	100,00%	0,00%	158	259

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59450010

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%	51	178		100,00%	0,00%	140	437	100,00%	0,00%	149	257
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	145	439	100,00%	0,00%	166	273
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	148	456	100,00%	0,00%	179	296
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	146	451	100,00%	0,00%	172	283
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	154	408	100,00%	0,00%	176	276
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	154	415	100,00%	0,00%	167	272
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	144	451	100,00%	0,00%	150	262
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	198		100,00%	0,00%	155	430	100,00%	0,00%	169	291
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	147	407	100,00%	0,00%	163	288
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	150	429	100,00%	0,00%	165	278
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	147	459	100,00%	0,00%	169	287
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	144	437	100,00%	0,00%	170	276
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	147	322	100,00%	0,00%	156	266
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	140	385	100,00%	0,00%	149	250
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	146	388	100,00%	0,00%	167	269
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	146	401	100,00%	0,00%	162	271
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	149	374	100,00%	0,00%	169	270
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	155	391	100,00%	0,00%	166	276
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		99,89%	0,11%	157	391	100,00%	0,00%	167	272
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	154	359	100,00%	0,00%	168	262
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	153	361	100,00%	0,00%	152	249
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	153	384	100,00%	0,00%	166	277
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	154	383	100,00%	0,00%	165	265
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	156	383	100,00%	0,00%	165	269
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	150	336	100,00%	0,00%	161	211
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	146	361	100,00%	0,00%	164	211
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	146	344	100,00%	0,00%	154	189
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	143	384	100,00%	0,00%	154	188
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	146	341	100,00%	0,00%	166	219
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	145	373	100,00%	0,00%	166	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59450010

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%	147	413	100,00%	0,00%	169	224
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%	149	405	100,00%	0,00%	169	215
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	154	397	100,00%	0,00%	168	217
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	147	337	100,00%	0,00%	154	184
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%	144	373	100,00%	0,00%	152	187
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	149	364	100,00%	0,00%	164	213
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	154	346	100,00%	0,00%	171	212
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,12%	57	186		100,00%	0,00%	146	374	100,00%	0,00%	165	218
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	150	378	100,00%	0,00%	177	226
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%	151	400	100,00%	0,00%	169	220
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	151	329	100,00%	0,00%	161	196
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	145	379	100,00%	0,00%	158	186
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	149	367	100,00%	0,00%	169	212
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	151	399	100,00%	0,00%	170	212
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	151	345	100,00%	0,00%	172	204
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	158	397	100,00%	0,00%	172	213
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	157	374	100,00%	0,00%	170	211
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	155	358	100,00%	0,00%	164	193
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	144	359	100,00%	0,00%	152	188
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	148	360	100,00%	0,00%	162	215
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	151	386	100,00%	0,00%	164	216
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	149	362	100,00%	0,00%	161	206
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	151	388	100,00%	0,00%	172	209
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	149	349	100,00%	0,00%	155	195
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	152	339	100,00%	0,00%	158	188
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	149	356	100,00%	0,00%	155	185
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	149	361	100,00%	0,00%	172	208
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		99,99%	0,01%	145	399	100,00%	0,00%	169	208
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	151	387	100,00%	0,00%	171	206
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	150	422	100,00%	0,00%	166	218
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	145	380	100,00%	0,00%	172	194

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	99,54%	0,46%	0,08%	51,44	181,29		99,37%	0,63%	149,60	392,24	99,95%	0,05%	199,00	241,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 59450010

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