



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SSK Rahden

BLZ 49051065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 49051065

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%	78	197		100,00%	0,00%	201	847	100,00%	0,00%	183	221
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	202	3.351	100,00%	0,00%	169	207
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	199	1.302	100,00%	0,00%	150	215
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	226	1.737	100,00%	0,00%	184	236
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	190		100,00%	0,00%	212	2.512	100,00%	0,00%	177	372
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	194		100,00%	0,00%	217	1.448	100,00%	0,00%	164	252
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	217	1.419	100,00%	0,00%	172	249
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	207	833	100,00%	0,00%	162	283
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	212	6.409	100,00%	0,00%	195	285
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	211	1.491	100,00%	0,00%	168	229
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		99,99%	0,01%	203	3.913	100,00%	0,00%	170	230
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	219	2.291	100,00%	0,00%	190	225
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	211	5.264	100,00%	0,00%	198	228
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	217	2.791	100,00%	0,00%	156	221
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	215	410	100,00%	0,00%	193	170
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	229	389	100,00%	0,00%	155	168
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	213	374	100,00%	0,00%	139	163
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	232	441	100,00%	0,00%	181	172
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	184	178
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	221	448	100,00%	0,00%	173	167
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	215	474	100,00%	0,00%	164	171
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	203	625	100,00%	0,00%	175	162
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	208	471	100,00%	0,00%	175	171
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	133		100,00%	0,00%	203	513	100,00%	0,00%	144	174
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	201	458	100,00%	0,00%	192	177
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	151		100,00%	0,00%	208	408	100,00%	0,00%	170	169
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	173	169
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	202	513	100,00%	0,00%	176	172
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	145		100,00%	0,00%	226	497	100,00%	0,00%	188	176
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	164	175
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	188	476	100,00%	0,00%	180	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 49051065

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%	68	169		100,00%	0,00%	193	519	100,00%	0,00%	191	159
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	203	495	100,00%	0,00%	179	179
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	176	179
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	181	176
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		99,71%	0,29%	198	496	100,00%	0,00%	170	170
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	218	461	100,00%	0,00%	171	177
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	148	177
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	162		100,00%	0,00%	197	503	100,00%	0,00%	184	180
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	218	472	100,00%	0,00%	177	171
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	152		100,00%	0,00%	190	517	100,00%	0,00%	176	174
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	193	466	100,00%	0,00%	173	172
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	204	481	100,00%	0,00%	182	177
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	214	448	100,00%	0,00%	178	176
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%	194	440	100,00%	0,00%	142	172
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	205	527	100,00%	0,00%	168	162
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	174	161
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	174	156
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	172	162
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	167	156
20.11.2021	95,24%	4,76%	3,61%	45	140		83,69%	16,31%	210	451	100,00%	0,00%	186	156
21.11.2021	87,29%	12,71%	2,50%	41	187		64,77%	35,23%	194	541	94,10%	5,90%	190	237
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	228	626	100,00%	0,00%	181	207
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	206		100,00%	0,00%	213	612	100,00%	0,00%	172	215
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%	233	537	100,00%	0,00%	165	205
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	248	515	100,00%	0,00%	173	169
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	222	553	100,00%	0,00%	169	170
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	226	594	100,00%	0,00%	164	165
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	35	167		100,00%	0,00%	202	518	100,00%	0,00%	136	170
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	211	507	100,00%	0,00%	174	173
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	193	554	100,00%	0,00%	162	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 49051065

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%	217	789	100,00%	0,00%	175	176
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	158	171
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	169	178
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%	236	523	100,00%	0,00%	141	166
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	222	546	100,00%	0,00%	149	170
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	223	535	100,00%	0,00%	173	173
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	225	561	100,00%	0,00%	171	173
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	220	529	100,00%	0,00%	174	173
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	204	592	100,00%	0,00%	158	167
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	218	502	100,00%	0,00%	161	170
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	217	524	100,00%	0,00%	155	182
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	214	652	100,00%	0,00%	134	166
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	221	466	100,00%	0,00%	170	171
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	168	168
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	223	579	100,00%	0,00%	173	178
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	238	574	100,00%	0,00%	170	180
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	213	547	100,00%	0,00%	168	180
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	148		100,00%	0,00%	214	486	100,00%	0,00%	169	190
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		99,94%	0,06%	188	490	100,00%	0,00%	145	181
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	172	192
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,06%	69	157		100,00%	0,00%	201	503	100,00%	0,00%	164	176
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	202	581	100,00%	0,00%	192	187
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	214	556	100,00%	0,00%	159	199
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	206	476	100,00%	0,00%	177	177
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	212	389	100,00%	0,00%	159	174
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	31	135		100,00%	0,00%	250	529	100,00%	0,00%	141	185
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	212	531	100,00%	0,00%	163	182
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	206	613	100,00%	0,00%	168	181
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	218	514	100,00%	0,00%	166	177
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	161		99,99%	0,01%	223	591	100,00%	0,00%	163	175
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	212	514	100,00%	0,00%	160	170

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	99,81%	0,19%	0,07%	54,93	159,73		99,44%	0,56%	211,30	821,21	99,94%	0,06%	198,00	186,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 49051065

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