



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Rheine

BLZ 40350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40350005

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%	178	507	100,00%	0,00%	213	180
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	239		100,00%	0,00%	184	500	100,00%	0,00%	205	191
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	201	181
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%	167	442	100,00%	0,00%	193	167
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%	181	497	100,00%	0,00%	211	203
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%	186	516	100,00%	0,00%	220	207
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%	181	529	100,00%	0,00%	211	206
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%	185	493	100,00%	0,00%	221	260
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%	190	550	100,00%	0,00%	206	199
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	47	194		100,00%	0,00%	188	388	100,00%	0,00%	203	184
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	177	448	100,00%	0,00%	197	157
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	188	544	100,00%	0,00%	212	189
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%	193	538	100,00%	0,00%	209	172
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	193	501	100,00%	0,00%	203	162
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	212	164
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	216	168
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	184	379	100,00%	0,00%	210	155
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	180	413	100,00%	0,00%	189	142
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	199	498	100,00%	0,00%	210	167
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	50	197		100,00%	0,00%	186	501	100,00%	0,00%	211	157
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	189	518	100,00%	0,00%	223	160
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	72	203		100,00%	0,00%	192	493	100,00%	0,00%	206	155
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	57	208		100,00%	0,00%	184	420	100,00%	0,00%	206	156
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	206	133
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	183	450	100,00%	0,00%	196	132
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	198	534	100,00%	0,00%	222	169
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	188		100,00%	0,00%	219	516	100,00%	0,00%	217	164
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	189	523	100,00%	0,00%	202	151
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	189	483	100,00%	0,00%	204	152
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	205	151
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	189	508	100,00%	0,00%	204	135

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40350005

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	189	513	100,00%	0,00%	203	131
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%	184	488	100,00%	0,00%	215	166
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	219	167
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	193	539	100,00%	0,00%	221	170
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%	204	521	100,00%	0,00%	215	188
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	213	194
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	203	452	100,00%	0,00%	218	187
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	176	522	100,00%	0,00%	197	179
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%	179	480	100,00%	0,00%	209	193
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		99,99%	0,01%	177	491	100,00%	0,00%	211	191
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	187	515	100,00%	0,00%	220	189
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	304	1.118	100,00%	0,00%	212	190
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	165	443	100,00%	0,00%	205	188
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	43	186		100,00%	0,00%	180	495	100,00%	0,00%	211	177
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	176	437	100,00%	0,00%	202	170
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	220	191
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	207	186
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	51	187		92,31%	7,69%	189	472	95,14%	4,86%	205	182
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	180	562	100,00%	0,00%	218	186
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	185	505	100,00%	0,00%	207	189
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	214	183
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	172	454	100,00%	0,00%	199	177
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	193	474	100,00%	0,00%	217	200
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	203	502	100,00%	0,00%	214	190
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%	201	561	100,00%	0,00%	213	197
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	212	592	100,00%	0,00%	221	193
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	195	524	99,38%	0,62%	230	199
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	182		100,00%	0,00%	189	500	100,00%	0,00%	219	182
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	186	473	100,00%	0,00%	202	172
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%	185	563	100,00%	0,00%	216	200
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	184	523	100,00%	0,00%	208	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40350005

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	192	673	100,00%	0,00%	218	192
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	214		100,00%	0,00%	190	625	100,00%	0,00%	224	193
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	227		100,00%	0,00%	194	552	100,00%	0,00%	217	194
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	204		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	211	253
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	42	176		100,00%	0,00%	187	500	100,00%	0,00%	161	144
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	242		100,00%	0,00%	200	508	100,00%	0,00%	224	205
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	236		100,00%	0,00%	193	518	100,00%	0,00%	214	199
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	214		100,00%	0,00%	213	568	100,00%	0,00%	219	194
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	239		100,00%	0,00%	190	559	100,00%	0,00%	237	223
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	243		100,00%	0,00%	195	523	100,00%	0,00%	239	239
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	185	432	100,00%	0,00%	236	215
12.09.2021	99,72%	0,28%	0,93%	45	187		100,00%	0,00%	190	457	100,00%	0,00%	860	219
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	184	533	100,00%	0,00%	239	237
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	193	573	100,00%	0,00%	213	200
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	189	503	100,00%	0,00%	206	193
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	221		100,00%	0,00%	189	495	100,00%	0,00%	221	200
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	187	475	100,00%	0,00%	219	191
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	186	404	100,00%	0,00%	225	206
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	179	426	100,00%	0,00%	203	179
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%	187	526	100,00%	0,00%	233	210
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	257		100,00%	0,00%	182	513	100,00%	0,00%	212	194
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	259		100,00%	0,00%	198	575	100,00%	0,00%	221	192
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	248		100,00%	0,00%	193	566	100,00%	0,00%	212	194
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	260		100,00%	0,00%	196	519	100,00%	0,00%	210	190
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	237		100,00%	0,00%	191	398	100,00%	0,00%	208	184
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%	200	531	100,00%	0,00%	168	156
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	409		100,00%	0,00%	203	522	100,00%	0,00%	214	203
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%	190	532	100,00%	0,00%	204	201
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	196	501	100,00%	0,00%	211	200
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	228	213

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	52,95	209,27		99,92%	0,08%	190,36	507,37	99,94%	0,06%	860,00	184,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40350005

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