



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SSK Rheine

BLZ 40350005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	268		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	217	204
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	204	470	100,00%	0,00%	217	180
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	195	522	100,00%	0,00%	199	166
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%	193	570	100,00%	0,00%	210	204
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%	207	562	100,00%	0,00%	254	233
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	218		100,00%	0,00%	195	551	100,00%	0,00%	223	205
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	254		100,00%	0,00%	181	530	100,00%	0,00%	214	199
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	240		100,00%	0,00%	185	520	100,00%	0,00%	221	198
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	218		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	220	182
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	185	497	100,00%	0,00%	207	179
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	194	501	100,00%	0,00%	234	201
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%	204	507	100,00%	0,00%	217	192
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	224	474	100,00%	0,00%	208	183
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		99,62%	0,38%	188	557	100,00%	0,00%	213	195
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	203	184
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	217	414	100,00%	0,00%	207	177
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	183	437	100,00%	0,00%	208	175
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	49	217		100,00%	0,00%	185	452	100,00%	0,00%	209	192
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%	203	472	100,00%	0,00%	220	191
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	186	482	100,00%	0,00%	215	190
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	180	504	100,00%	0,00%	218	189
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	191	490	100,00%	0,00%	216	193
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	186	443	100,00%	0,00%	218	177
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	181	454	100,00%	0,00%	197	179
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	190	552	100,00%	0,00%	214	201
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%	196	523	100,00%	0,00%	216	203
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	213	194
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	208	195
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	190	471	100,00%	0,00%	208	200
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	186	492	100,00%	0,00%	211	188
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	178	508	100,00%	0,00%	197	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	186	518	100,00%	0,00%	199	183
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	214	196
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	186	484	100,00%	0,00%	218	205
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	214	193
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	225		100,00%	0,00%	190	426	100,00%	0,00%	215	184
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	205	485	100,00%	0,00%	208	179
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	195	441	100,00%	0,00%	204	174
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%	195	488	100,00%	0,00%	222	199
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%	184	514	100,00%	0,00%	210	193
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%	186	457	100,00%	0,00%	202	191
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	219	196
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	191	474	100,00%	0,00%	211	198
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	192		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	212	185
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	196	180
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	213	199
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		99,86%	0,14%	195	549	100,00%	0,00%	217	197
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	185	470	100,00%	0,00%	214	195
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	197	508	100,00%	0,00%	214	193
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	177		100,00%	0,00%	187	464	100,00%	0,00%	219	198
20.11.2021	92,02%	7,98%	4,47%	51	173		83,88%	16,12%	191	400	100,00%	0,00%	224	189
21.11.2021	81,26%	18,74%	1,97%	46	183		73,57%	26,43%	194	474	100,00%	0,00%	202	314
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	210	316
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	233	623	100,00%	0,00%	210	313
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	196		100,00%	0,00%	207	614	100,00%	0,00%	200	305
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	201	200
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	206	516	100,00%	0,00%	209	201
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	200	185
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	191	497	100,00%	0,00%	191	185
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%	189	524	100,00%	0,00%	210	207
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	226		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	205	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	201	544	100,00%	0,00%	208	198
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%	199	483	100,00%	0,00%	211	206
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	196	518	100,00%	0,00%	213	200
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%	202	468	100,00%	0,00%	209	184
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	201	178
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	195	520	100,00%	0,00%	222	214
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	212	206
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	190	530	100,00%	0,00%	201	200
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	213	204
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	208	203
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%	184	500	100,00%	0,00%	207	195
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	181	490	100,00%	0,00%	202	184
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	195	503	100,00%	0,00%	206	202
14.12.2021	97,54%	2,46%	0,43%	59	173		100,00%	0,00%	237	954	93,75%	6,25%	360	2.198
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	202	542	100,00%	0,00%	210	214
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	224	612	100,00%	0,00%	215	215
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	206	213
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	208	206
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	195	202
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	188	502	100,00%	0,00%	212	225
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	198	519	100,00%	0,00%	211	226
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	199	510	100,00%	0,00%	202	226
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	204	223
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	205	197
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	203	427	100,00%	0,00%	217	201
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	160		100,00%	0,00%	187	483	100,00%	0,00%	193	198
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	203	220
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	184	482	100,00%	0,00%	204	219
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	176	473	100,00%	0,00%	200	221
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%	181	553	100,00%	0,00%	199	211
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	173	482	100,00%	0,00%	209	201

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	99,68%	0,32%	0,08%	50,81	201,71		99,53%	0,47%	194,14	501,67	99,93%	0,07%	360,00	223,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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