



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Remscheid

BLZ 34050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 34050000

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	167	493	100,00%	0,00%	164	183
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	163	447	100,00%	0,00%	158	179
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	160	439	100,00%	0,00%	146	165
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%	173	516	100,00%	0,00%	174	187
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%	164	498	100,00%	0,00%	185	210
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	216		100,00%	0,00%	169	483	100,00%	0,00%	170	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	164	472	100,00%	0,00%	178	192
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	163	420	100,00%	0,00%	161	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%	158	459	100,00%	0,00%	149	168
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%	169	451	100,00%	0,00%	181	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%	170	497	100,00%	0,00%	177	189
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	169	439	100,00%	0,00%	177	200
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%	164	411	100,00%	0,00%	171	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%	170	491	100,00%	0,00%	178	199
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	160	473	100,00%	0,00%	160	184
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	160	468	100,00%	0,00%	161	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	170	480	100,00%	0,00%	183	205
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	169	486	100,00%	0,00%	178	202
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	170	509	100,00%	0,00%	179	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	171	481	100,00%	0,00%	180	203
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	169	495	100,00%	0,00%	167	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	161	473	100,00%	0,00%	159	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	163	447	100,00%	0,00%	153	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%	171	487	100,00%	0,00%	176	203
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	197	579	100,00%	0,00%	176	207
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	162	498	100,00%	0,00%	178	196
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	184		100,00%	0,00%	159	481	100,00%	0,00%	180	196
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	166	549	100,00%	0,00%	182	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	163	461	100,00%	0,00%	177	209
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	158	452	100,00%	0,00%	160	190
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	193		100,00%	0,00%	170	496	100,00%	0,00%	184	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 34050000

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	166	476	100,00%	0,00%	161	187
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	183	200
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	209		93,97%	6,03%	171	486	99,65%	0,35%	187	193
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	176	481	100,00%	0,00%	181	187
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%	171	458	100,00%	0,00%	183	174
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	158	490	100,00%	0,00%	152	173
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	165	485	100,00%	0,00%	173	197
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	204	573	100,00%	0,00%	186	194
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%	197	506	100,00%	0,00%	175	185
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%	183	474	100,00%	0,00%	175	194
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	178	506	100,00%	0,00%	188	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%	176	477	100,00%	0,00%	167	201
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	189		100,00%	0,00%	177	505	100,00%	0,00%	167	191
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	182	503	100,00%	0,00%	185	216
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	188		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	196	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	173	478	100,00%	0,00%	178	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	179	512	100,00%	0,00%	179	213
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	177	480	100,00%	0,00%	186	199
19.11.2022	95,36%	4,64%	3,34%	50	209		80,64%	19,36%	179	425	91,85%	8,15%	175	187
20.11.2022	79,34%	20,66%	1,83%	57	201		75,67%	24,33%	216	581	77,08%	22,92%	162	192
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	192		100,00%	0,00%	229	646	100,00%	0,00%	183	221
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	202		100,00%	0,00%	228	641	100,00%	0,00%	169	211
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	232	624	100,00%	0,00%	179	211
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	182		100,00%	0,00%		893	100,00%	0,00%	172	209
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	192		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	180	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	200		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	192	210
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 34050000

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	194	219
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	181	213
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%		3.527	100,00%	0,00%	161	183
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	189	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	220		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	179	196
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%		1.448	100,00%	0,00%	178	192
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%		1.786	100,00%	0,00%	176	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	179	205
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	178	201
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		97,17%	2,83%		1.034	100,00%	0,00%	179	210
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	210		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	173	206
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	248		87,76%	12,24%		1.091	100,00%	0,00%	186	210
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%		1.349	100,00%	0,00%	177	205
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	184
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%		1.187	100,00%	0,00%	173	210
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	172	214
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%		1.670	100,00%	0,00%	169	206
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	194
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	177	220
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	236		100,00%	0,00%		368	100,00%	0,00%	176	200
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209

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	99,72%	0,28%	0,06%	56,01	201,34		99,30%	0,70%	174,89	627,99	99,66%	0,34%	172.54	197,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 34050000

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.

Dieser Report wurde für die SSK Remscheid für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 erstellt.

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.

This report was created for the SSK Remscheid for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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