



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Rheinhausen Sparkasse

BLZ 55350010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 55350010

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%	57	229		100,00%	0,00%	147	400	100,00%	0,00%	164	199
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	140	400	100,00%	0,00%	154	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	145	415	100,00%	0,00%	155	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	153	415	100,00%	0,00%	179	199
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	153	425	100,00%	0,00%	189	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	150	413	100,00%	0,00%	182	195
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	148	394	99,91%	0,09%	185	208
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%	143	393	100,00%	0,00%	157	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	144	376	100,00%	0,00%	149	172
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	154	406	99,65%	0,35%	192	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%	148	410	100,00%	0,00%	177	198
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	145	397	100,00%	0,00%	176	194
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	148	399	100,00%	0,00%	172	194
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	147	390	100,00%	0,00%	169	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	147	393	100,00%	0,00%	162	181
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	143	398	100,00%	0,00%	153	171
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	149	403	100,00%	0,00%	174	190
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	197		100,00%	0,00%	153	416	100,00%	0,00%	178	196
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	158	406	100,00%	0,00%	185	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%	158	417	100,00%	0,00%	176	191
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	153	410	100,00%	0,00%	185	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	150	389	100,00%	0,00%	164	178
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	150	403	100,00%	0,00%	153	174
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	153	410	100,00%	0,00%	183	198
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	155	415	100,00%	0,00%	189	199
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	193		100,00%	0,00%	163	390	97,96%	2,04%	307	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	150	402	100,00%	0,00%	193	205
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	150	413	100,00%	0,00%	203	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	149	406	100,00%	0,00%	167	185
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	141	426	97,51%	2,49%	147	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	149	418	100,00%	0,00%	187	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 55350010

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%	57	201		100,00%	0,00%	147	390	100,00%	0,00%	166	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	154	425	100,00%	0,00%	188	202
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	220		100,00%	0,00%	149	425	100,00%	0,00%	197	209
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		100,00%	0,00%	146	414	100,00%	0,00%	190	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	146	380	100,00%	0,00%	162	178
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	148	417	100,00%	0,00%	153	171
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	150	403	100,00%	0,00%	189	203
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	213		100,00%	0,00%	177	447	100,00%	0,00%	179	197
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	174	519	100,00%	0,00%	186	197
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%	167	430	100,00%	0,00%	182	196
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	160	403	100,00%	0,00%	183	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	157	399	100,00%	0,00%	164	180
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	156	426	100,00%	0,00%	154	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	164	446	100,00%	0,00%	181	192
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%	322	345	100,00%	0,00%	178	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%		494	100,00%	0,00%	173	193
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	270	136	100,00%	0,00%	182	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	111	509	100,00%	0,00%	177	196
19.11.2022	95,29%	4,71%	1,21%	60	194		81,72%	18,28%	305	185	91,90%	8,10%	161	188
20.11.2022	78,05%	21,95%	1,47%	61	196		75,09%	24,91%		407	77,08%	22,92%	151	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	174		100,00%	0,00%	294	361	99,97%	0,03%	190	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	183	311	100,00%	0,00%	173	182
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	404	396	100,00%	0,00%	177	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	166	334	100,00%	0,00%	173	184
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	142	662	100,00%	0,00%	181	191
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	287	5.434	100,00%	0,00%	154	176
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	138		100,00%	0,00%	214	338	100,00%	0,00%	143	177
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	191	207
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	394	825	100,00%	0,00%	186	196
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	307	533	100,00%	0,00%	183	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 55350010

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%	49	167		100,00%	0,00%	217	590	100,00%	0,00%	190	189
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	392	346	100,00%	0,00%	189	193
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	160	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	496	305	100,00%	0,00%	145	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	169		100,00%	0,00%	222	396	100,00%	0,00%	187	193
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	205	240	100,00%	0,00%	181	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%		266	100,00%	0,00%	173	186
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%		294	100,00%	0,00%	182	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	173	265	100,00%	0,00%	180	191
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	309	205	100,00%	0,00%	157	172
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	154		100,00%	0,00%	241	212	100,00%	0,00%	145	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	217	258	100,00%	0,00%	175	186
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%	427	264	100,00%	0,00%	180	194
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	158		100,00%	0,00%	232	250	100,00%	0,00%	181	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	150		89,50%	10,50%	319	313	100,00%	0,00%	183	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	155		100,00%	0,00%	218	196	99,65%	0,35%	178	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	144		100,00%	0,00%	158	168	100,00%	0,00%	154	179
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	173	160	100,00%	0,00%	145	176
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	174	193
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	143		100,00%	0,00%	125	188	100,00%	0,00%	174	194
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	146		100,00%	0,00%	183	175	100,00%	0,00%	171	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	78	173	100,00%	0,00%	173	194
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%	255	178	100,00%	0,00%	167	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	194	161	100,00%	0,00%	155	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%		169	100,00%	0,00%	148	173
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	149		100,00%	0,00%	139	170	100,00%	0,00%	147	176
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	153		100,00%	0,00%	177	178	100,00%	0,00%	176	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%	224	195	100,00%	0,00%	172	196
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	156		100,00%	0,00%	221	173	100,00%	0,00%	180	197
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		100,00%	0,00%	182	179	100,00%	0,00%	178	192
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	386	158	100,00%	0,00%	170	182

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	99,71%	0,29%	0,03%	53,68	177,88		99,42%	0,58%	195,15	413,14	99,60%	0,40%	174.16	190,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 55350010

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 Rheinhausen Sparkasse 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 Rheinhausen Sparkasse 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