



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Haan (Rheinland)

BLZ 30351220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 30351220

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%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	228
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	226
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	223
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	223
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	222
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	232
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	243
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	237
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	245
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	234
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	75	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	241
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	236
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	222
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	253
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	230
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	233
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	228
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 30351220

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%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	247
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	227
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	220
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	221
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	220
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	235
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	238
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	245
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	248
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	234
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	240
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	224
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
19.11.2022	94,57%	5,43%	1,63%	44	216		79,92%	20,08%			91,85%	8,15%	191	228
20.11.2022	87,65%	12,35%	1,30%	48	195		73,18%	26,82%			77,78%	22,22%	218	235
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	227
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	223
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	222
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 30351220

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%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	218
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	229
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	218
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
13.12.2022	98,98%	1,02%	0,39%	54	174		97,07%	2,93%			98,91%	1,09%	211	217
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	267
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		87,58%	12,42%			100,00%	0,00%	195	231
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	241
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	241
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	222
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	229
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	228
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	219
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	217

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	99,80%	0,20%	0,04%	60,04	205,39		99,32%	0,68%			99,66%	0,34%	190.41	225,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 30351220

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 Haan (Rheinland) 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 Haan (Rheinland) 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