



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK Rhein-Hunsrück

BLZ 56051790

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 56051790

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,91%	57	244		100,00%	0,00%			89,54%	10,46%	8.130	1.064
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	236
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	261
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	233
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	223
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	229
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	213
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	215
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	239
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	239		100,00%	0,00%			87,94%	12,06%	182	212
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 56051790

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	224
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	219
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	218
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	205
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	131	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	173	202
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	236		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	180	206
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	171
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 56051790

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208

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%	61,39	244,96		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	262.28	218,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 56051790

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 KSK Rhein-Hunsrück für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 KSK Rhein-Hunsrück for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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