



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Rhein-Hunsrück

BLZ 56051790

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	221
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	240		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	158	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	104	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	160
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	172
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	173
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	171
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	238		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	180	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	162
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	157
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	161
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	117	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	169
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	165
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	160
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	158
18.11.2023	99,08%	0,92%	0,59%	62	272		92,98%	7,02%			90,74%	9,26%	161	183
19.11.2023	63,31%	36,69%	4,85%	62	263		65,53%	34,47%			62,79%	37,21%	159	213
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	163
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	158
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	153
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	172
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	178
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	206
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	162
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	167
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	149
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	155
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	149
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	150
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	145
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	148
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	152
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	150
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	157
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	157
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	151
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	159
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	157
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	144
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	170
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	160
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	161
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156

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	99,59%	0,41%	0,06%	64,40	240,27		99,55%	0,45%			99,49%	0,51%	177.50	171,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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