



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Rhein-Hunsrück**

**BLZ 56051790**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	161	460	100,00%	0,00%	203	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	152	451	100,00%	0,00%	185	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	156	461	100,00%	0,00%	215	240
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%	157	429	100,00%	0,00%	212	226
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	156		100,00%	0,00%	156	419	100,00%	0,00%	210	229
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	144		100,00%	0,00%	160	433	100,00%	0,00%	199	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	157	419	100,00%	0,00%	201	220
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	146	370	100,00%	0,00%	192	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	142	381	100,00%	0,00%	187	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	169		100,00%	0,00%	150	401	100,00%	0,00%	205	227
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	151	406	100,00%	0,00%	205	229
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	182		100,00%	0,00%	151	419	100,00%	0,00%	181	209
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		87,78%	12,22%	163	433	100,00%	0,00%	199	231
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	160	400	100,00%	0,00%	206	231
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	161	393	100,00%	0,00%	203	200
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%	161	406	100,00%	0,00%	185	187
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	140		100,00%	0,00%	158	422	100,00%	0,00%	204	227
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	165	417	100,00%	0,00%	205	224
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	131		100,00%	0,00%	162	414	100,00%	0,00%	199	221
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	168	389	100,00%	0,00%	210	224
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	157	405	100,00%	0,00%	201	216
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	154	372	100,00%	0,00%	182	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	127		100,00%	0,00%	151	373	100,00%	0,00%	176	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	152	362	100,00%	0,00%	195	225
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	151	413	100,00%	0,00%	197	218
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	153	412	100,00%	0,00%	197	221
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	135		100,00%	0,00%	161	396	100,00%	0,00%	197	231
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	153	402	100,00%	0,00%	201	223
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	154	402	100,00%	0,00%	194	199
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		100,00%	0,00%	155	399	100,00%	0,00%	182	190
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	156	430	99,66%	0,34%	211	245

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	156	422	100,00%	0,00%	209	243
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	160	421	100,00%	0,00%	215	233
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	163	418	100,00%	0,00%	203	224
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	160	397	100,00%	0,00%	203	218
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	151	384	100,00%	0,00%	192	193
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	148	396	100,00%	0,00%	184	190
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	162	457	100,00%	0,00%	210	246
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	161	398	100,00%	0,00%	201	224
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	167	418	99,11%	0,89%	211	224
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	168	413	99,97%	0,03%	208	230
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	159	437	100,00%	0,00%	203	225
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	165	396	100,00%	0,00%	193	197
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	150	410	100,00%	0,00%	187	192
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	167	425	100,00%	0,00%	198	222
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	157	443	100,00%	0,00%	200	225
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	166	457	100,00%	0,00%	204	223
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	164	428	100,00%	0,00%	202	220
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	166	413	100,00%	0,00%	203	223
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	156	417	100,00%	0,00%	189	198
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	162	388	100,00%	0,00%	194	193
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		99,96%	0,04%	160	418	100,00%	0,00%	200	229
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	158	421	100,00%	0,00%	203	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	169	418	100,00%	0,00%	196	214
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	168	424	100,00%	0,00%	203	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	165	437	100,00%	0,00%	210	224
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		99,97%	0,03%	167	416	100,00%	0,00%	192	197
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	158	396	100,00%	0,00%	184	192
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	141		100,00%	0,00%	161	456	100,00%	0,00%	208	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	165	417	100,00%	0,00%	183	204
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	162	444	100,00%	0,00%	208	220
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	162	409	100,00%	0,00%	195	222
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	159	376	100,00%	0,00%	199	218
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	45	125		100,00%	0,00%	167	389	100,00%	0,00%	201	197
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	157	359	100,00%	0,00%	182	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	162	409	100,00%	0,00%	202	230
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	159	412	100,00%	0,00%	197	220
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	128		100,00%	0,00%	177	508	100,00%	0,00%	200	220
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	132		99,99%	0,01%	170	379	100,00%	0,00%	204	228
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	167	395	100,00%	0,00%	198	219
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		99,99%	0,01%	169	421	100,00%	0,00%	199	197
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	154	398	100,00%	0,00%	184	182
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	110		100,00%	0,00%	164	400	100,00%	0,00%	170	183
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	109		100,00%	0,00%	163	406	100,00%	0,00%	179	186
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	108		100,00%	0,00%	177	404	100,00%	0,00%	173	177
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	107		100,00%	0,00%	168	390	100,00%	0,00%	177	182
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	108		99,99%	0,01%	163	389	100,00%	0,00%	170	182
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	103		100,00%	0,00%	164	377	100,00%	0,00%	170	163
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	100		100,00%	0,00%	159	383	100,00%	0,00%	158	158
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	118		100,00%	0,00%	163	447	100,00%	0,00%	204	221
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%	185	431	100,00%	0,00%	205	214
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	176	435	100,00%	0,00%	208	207
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	170	406	100,00%	0,00%	196	207
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	166	388	100,00%	0,00%	196	203
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	177	366	100,00%	0,00%	195	186
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	114		100,00%	0,00%	162	365	95,79%	4,21%	178	176
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	156	417	100,00%	0,00%	204	208
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%	166	404	100,00%	0,00%	196	215
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	125		100,00%	0,00%	172	445	100,00%	0,00%	207	215
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	163	443	100,00%	0,00%	199	230

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	51,89	133,24		99,86%	0,14%	161,02	411,39	99,94%	0,06%	215,00	211,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 KSK Rhein-Hunsrück for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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