



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Rhein-Hunsrück

BLZ 56051790

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,02%	263	122		100,00%	0,00%	197	436	100,00%	0,00%	218	163
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	133		100,00%	0,00%	186	399	100,00%	0,00%	212	167
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%	182	382	100,00%	0,00%	197	143
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	98		100,00%	0,00%	183	394	100,00%	0,00%	158	104
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	183	121		100,00%	0,00%	222	446	98,97%	1,03%	256	183
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	120		100,00%	0,00%	195	625	100,00%	0,00%	204	164
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	143		100,00%	0,00%	187	485	93,61%	6,39%	205	165
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	124		100,00%	0,00%	184	351	99,60%	0,40%	201	166
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%	192	503	80,77%	19,23%	204	163
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	124		100,00%	0,00%	193	360	100,00%	0,00%	199	158
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	110		100,00%	0,00%	183	620	100,00%	0,00%	193	146
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	114		100,00%	0,00%	187	442	100,00%	0,00%	214	172
13.10.2020	92,40%	7,60%	0,54%	150	118		100,00%	0,00%	192	434	100,00%	0,00%	212	150
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	109		100,00%	0,00%	191	398	100,00%	0,00%	209	156
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	111		100,00%	0,00%	190	395	100,00%	0,00%	209	146
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	108		100,00%	0,00%	195	407	100,00%	0,00%	217	152
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%	196	378	100,00%	0,00%	198	136
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	105		100,00%	0,00%	187	395	100,00%	0,00%	191	131
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	121		100,00%	0,00%	188	425	100,00%	0,00%	218	168
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	313	122		100,00%	0,00%	194	415	100,00%	0,00%	213	153
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%	193	424	99,60%	0,40%	217	158
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	118		100,00%	0,00%	199	414	100,00%	0,00%	240	159
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	124		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	217	160
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	113		100,00%	0,00%	191	369	100,00%	0,00%	195	132
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	112		100,00%	0,00%	183	383	100,00%	0,00%	177	125
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%	189	495	100,00%	0,00%	197	153
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	121		100,00%	0,00%	203	431	100,00%	0,00%	205	158
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%	191	428	100,00%	0,00%	199	154
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%	203	422	99,99%	0,01%	219	174
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%	200	393	100,00%	0,00%	201	154
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%	198	428	100,00%	0,00%	200	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	121		100,00%	0,00%	188	404	100,00%	0,00%	182	133
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		100,00%	0,00%	195	431	100,00%	0,00%	207	157
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%	194	430	99,99%	0,01%	226	174
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	132		100,00%	0,00%	183	401	100,00%	0,00%	216	225
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%	201	429	100,00%	0,00%	204	251
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%	193	392	100,00%	0,00%	205	234
07.11.2020	86,68%	13,32%	1,88%	145	126		75,83%	24,17%	201	393	100,00%	0,00%	199	158
08.11.2020	70,34%	29,66%	2,29%	112	159		69,60%	30,40%	183	412	98,94%	1,06%	198	139
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	191	452	100,00%	0,00%	204	141
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%	206	448	100,00%	0,00%	208	141
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	123	145		100,00%	0,00%	199	412	99,64%	0,36%	203	136
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	151		100,00%	0,00%	190	398	100,00%	0,00%	204	138
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%	197	446	100,00%	0,00%	211	147
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%	198	422	100,00%	0,00%	196	121
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%	178	450	100,00%	0,00%	181	113
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%	198	472	100,00%	0,00%	203	138
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	220	153
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%	191	400	98,50%	1,50%	208	137
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		99,99%	0,01%	194	427	100,00%	0,00%	198	136
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%	195	399	100,00%	0,00%	196	137
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%	188	411	100,00%	0,00%	199	124
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%	183	389	67,26%	32,74%	188	121
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%	183	398	100,00%	0,00%	192	142
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%	197	402	100,00%	0,00%	201	150
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%	194	398	99,99%	0,01%	206	149
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	200	427	98,53%	1,47%	197	145
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%	195	433	99,39%	0,61%	207	148
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	114	133		100,00%	0,00%	181	423	100,00%	0,00%	200	117
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%	180	431	100,00%	0,00%	177	117
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	189	480	99,65%	0,35%	226	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	207	153
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	125	162		100,00%	0,00%	191	432	100,00%	0,00%	205	153
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%	226	445	97,81%	2,19%	203	220
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%	192	428	94,18%	5,82%	205	248
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%	187	444	100,00%	0,00%	206	218
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%	187	407	100,00%	0,00%	186	212
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	154		100,00%	0,00%	190	431	100,00%	0,00%	203	264
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	197	248
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	200	284
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%	190	426	100,00%	0,00%	197	274
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	159		100,00%	0,00%	201	433	100,00%	0,00%	428	271
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%	212	420	100,00%	0,00%	201	218
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%	206	413	100,00%	0,00%	183	220
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	142	153		100,00%	0,00%	218	464	100,00%	0,00%	202	273
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	153		100,00%	0,00%	215	476	100,00%	0,00%	199	240
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	112	155		100,00%	0,00%	211	446	90,54%	9,46%	210	254
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		96,22%	3,78%	219	455	100,00%	0,00%	198	243
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	227	481	100,00%	0,00%	196	187
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%	202	452	100,00%	0,00%	196	123
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	186	119
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%	203	480	100,00%	0,00%	189	147
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%	208	454	100,00%	0,00%	193	146
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%	191	468	100,00%	0,00%	189	147
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	115	146		100,00%	0,00%	180	387	100,00%	0,00%	192	128
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%	206	414	100,00%	0,00%	189	117
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	192	117
27.12.2020							100,00%	0,00%	179	445	100,00%	0,00%	177	119
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	194	151
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	196	146
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%	190	460	100,00%	0,00%	196	147
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%	185	415	100,00%	0,00%	193	135

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	99,32%	0,68%	0,05%	133,66	134,14		99,37%	0,63%	194,16	432,27	99,10%	0,90%	428,00	164,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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