



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020
Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab)

BLZ 75351960

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75351960

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%	0,00%	206	145		100,00%	0,00%	350	687	100,00%	0,00%	257	198
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	137		100,00%	0,00%	362	685	100,00%	0,00%	253	185
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	143		100,00%	0,00%	338	609	100,00%	0,00%	234	168
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	126		100,00%	0,00%	323	600	100,00%	0,00%	181	118
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	141		100,00%	0,00%	392	730	98,88%	1,12%	346	187
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	130		100,00%	0,00%	328	662	100,00%	0,00%	256	201
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	140		100,00%	0,00%	364	672	96,32%	3,68%	290	202
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	144		100,00%	0,00%	332	769	100,00%	0,00%	242	223
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	141		100,00%	0,00%	325	624	80,33%	19,67%	236	223
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	118		100,00%	0,00%	317	628	100,00%	0,00%	235	205
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%	300	584	100,00%	0,00%	240	194
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	142		100,00%	0,00%	387	760	100,00%	0,00%	255	198
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	109		100,00%	0,00%	382	717	100,00%	0,00%	238	169
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	116		100,00%	0,00%	369	767	100,00%	0,00%	256	166
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	116		100,00%	0,00%	386	748	100,00%	0,00%	238	164
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	117		100,00%	0,00%	395	769	100,00%	0,00%	248	167
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%	333	712	100,00%	0,00%	265	153
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	113		100,00%	0,00%	345	698	100,00%	0,00%	216	152
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	120		100,00%	0,00%	389	736	100,00%	0,00%	247	177
20.10.2020	84,17%	15,83%	1,37%	175	132		77,31%	22,69%	359	1.109	100,00%	0,00%	250	249
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	141		100,00%	0,00%	348	626	99,62%	0,38%	235	264
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	127		100,00%	0,00%	335	682	100,00%	0,00%	238	264
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	136		100,00%	0,00%	357	730	100,00%	0,00%	248	255
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	121		100,00%	0,00%	335	656	100,00%	0,00%	227	246
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	126		100,00%	0,00%	339	657	100,00%	0,00%	203	224
26.10.2020	99,95%	0,05%	0,21%	800	132		100,00%	0,00%	381	740	100,00%	0,00%	264	255
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%	346	680	100,00%	0,00%	245	297
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	141		100,00%	0,00%	381	789	100,00%	0,00%	291	273
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%	367	749	100,00%	0,00%	235	281
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	178	141		100,00%	0,00%	354	720	100,00%	0,00%	253	255
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%	337	628	100,00%	0,00%	224	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75351960

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%	171	131		100,00%	0,00%	309	719	100,00%	0,00%	199	225
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	166		100,00%	0,00%	387	856	100,00%	0,00%	242	263
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%	374	757	100,00%	0,00%	249	263
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	160		100,00%	0,00%	344	753	100,00%	0,00%	257	278
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	161		100,00%	0,00%	369	722	100,00%	0,00%	243	283
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	154		100,00%	0,00%	406	814	100,00%	0,00%	248	250
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%	346	642	100,00%	0,00%	229	175
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%	343	676	100,00%	0,00%	215	175
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	179	152		100,00%	0,00%	393	833	100,00%	0,00%	244	195
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	148		100,00%	0,00%	395	775	100,00%	0,00%	250	200
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	144		100,00%	0,00%	358	754	100,00%	0,00%	262	195
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	147		100,00%	0,00%	349	736	100,00%	0,00%	249	191
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	148		100,00%	0,00%	347	696	100,00%	0,00%	242	193
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%	360	704	100,00%	0,00%	229	180
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	123		100,00%	0,00%	358	713	100,00%	0,00%	207	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	133		100,00%	0,00%	343	734	100,00%	0,00%	233	180
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	131		100,00%	0,00%	362	681	100,00%	0,00%	239	177
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	125		100,00%	0,00%	319	711	98,25%	1,75%	244	183
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	128		100,00%	0,00%	342	659	100,00%	0,00%	241	178
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	126		100,00%	0,00%	331	692	100,00%	0,00%	246	178
21.11.2020	84,15%	15,85%	8,42%	182	117		74,17%	25,83%	325	719	100,00%	0,00%	220	157
22.11.2020	74,98%	25,02%	4,57%	131	156		76,67%	23,33%	294	652	100,00%	0,00%	235	144
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%	370	719	100,00%	0,00%	229	154
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%	396	845	100,00%	0,00%	240	224
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		99,99%	0,01%	374	797	100,00%	0,00%	238	271
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	133		100,00%	0,00%	402	848	98,52%	1,48%	251	269
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	150		100,00%	0,00%	363	766	99,62%	0,38%	242	270
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	137	134		100,00%	0,00%	310	699	100,00%	0,00%	221	241
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%	313	708	100,00%	0,00%	208	254
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%	414	907	100,00%	0,00%	242	309

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75351960

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%	134	168		100,00%	0,00%	565	1.024	100,00%	0,00%	291	277
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	173		99,99%	0,01%	370	772	100,00%	0,00%	239	263
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	179		95,91%	4,09%	394	816	97,91%	2,09%	245	279
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	162		100,00%	0,00%	391	789	93,82%	6,18%	240	270
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%	360	693	100,00%	0,00%	227	243
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%	345	680	100,00%	0,00%	201	234
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%	368	767	100,00%	0,00%	231	272
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		99,99%	0,01%	333	710	100,00%	0,00%	250	257
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	161		100,00%	0,00%	328	675	100,00%	0,00%	237	250
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	155		100,00%	0,00%	327	705	100,00%	0,00%	230	250
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	158		100,00%	0,00%	345	716	100,00%	0,00%	230	287
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%	297	616	100,00%	0,00%	218	223
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%	287	624	100,00%	0,00%	211	239
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	168		100,00%	0,00%	305	742	100,00%	0,00%	232	295
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	158	164		100,00%	0,00%	307	694	100,00%	0,00%	244	284
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%	305	669	90,08%	9,92%	229	277
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	158		100,00%	0,00%	332	715	100,00%	0,00%	232	304
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%	306	699	100,00%	0,00%	231	220
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%	280	614	100,00%	0,00%	204	135
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%	276	645	100,00%	0,00%	209	152
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	142		100,00%	0,00%	303	713	100,00%	0,00%	232	177
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	162		100,00%	0,00%	297	663	100,00%	0,00%	230	175
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%	290	616	100,00%	0,00%	225	169
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%	285	585	100,00%	0,00%	221	150
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%	301	601	100,00%	0,00%	225	148
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%	296	607	100,00%	0,00%	209	142
27.12.2020							100,00%	0,00%	293	647	100,00%	0,00%	229	146
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%	305	805	100,00%	0,00%	219	174
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%	302	659	100,00%	0,00%	223	169
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%	497	932	100,00%	0,00%	214	157
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%	268	672	100,00%	0,00%	224	155

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	99,25%	0,75%	0,16%	165,63	141,92		99,17%	0,83%	346,85	718,21	99,49%	0,51%	346,00	214,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 75351960

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 SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab) 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 SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab) 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